



Date: 12 July 2024

| Kit part number | Description  |
|-----------------|--|
| NAP40-024-01    | sbeadex™ pathogen nucleic acid purification kit (96 extr.) |

SDSs are included for the components listed below:

| Component part number | Description                           |
|-----------------------|---------------------------------------|
| LP-01                 | Lysis buffer SB                       |
| BP-01                 | Binding buffer SB                     |
| WP-01                 | Wash buffer BN1                       |
| WP-08                 | Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1            |
| WP-10                 | Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN |
| EB-03                 | Elution buffer AMP                    |
| PAS-07                | sbeadex particle suspension + EDTA    |
| EZ-03                 | PK Solution/ Protease Solution        |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto LP-01  
Nombre del Producto Lysis buffer SB  
Formulario No es aplicable  
Identificador Único de Fórmula (UFI) K0SU-UAVD-F000-FRQW  
Sustancia/mezcla pura Mezcla

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Uso de laboratorio  
Usos desaconsejados No hay información disponible

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

LGC Genomics GmbH  
Ostendstrasse 25  
Berlin 12459  
Germany

Tel: +49 30 1663546-00 (8am-4pm CET)

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico [genomics.sdsrequest@lgcgroup.com](mailto:genomics.sdsrequest@lgcgroup.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia En caso de accidente con materiales peligrosos o mercancía peligrosas, derrames, fugas, exposición al fuego o incidente Llame a Chemtrec: USA & Canada 1-800-424-9300  
Resto del mundo +1 703-741-3877

| Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008 |                               |
|--|-------------------------------|
| Europa                                       | 112                           |
| Austria                                      | No hay información disponible |
| Bulgaria                                     |                               |
| Croacia                                      |                               |
| Chipre                                       |                               |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

|                 |  |
|-----------------|--|
| República Checa |  |
| Dinamarca       |  |
| Francia         |  |
| Hungría         |  |
| Irlanda         |  |
| Italia          |  |
| Lituania        |  |
| Luxemburgo      |  |
| Países Bajos    |  |
| Noruega         |  |
| Portugal        |  |
| Rumanía         |  |
| Eslovaquia      |  |
| Eslovenia       |  |
| España          |  |
| Suecia          |  |
| Suiza           |  |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al  
Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|  |                      |
|--|----------------------|
| Toxicidad aguda - Oral                       | Categoría 4 - (H302) |
| Corrosión o irritación cutáneas              | Categoría 2 - (H315) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 2 - (H319) |
| Toxicidad acuática crónica                   | Categoría 1 - (H410) |

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene guanidinium chloride; CetyltrimethylammoniumBromide



#### Palabra de advertencia

Atención

#### Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección  
P391 - Recoger el vertido  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

### 2.3. Otros peligros

Tóxico para los organismos acuáticos.

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

**Información del alterador del sistema endocrino** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

| Nombre químico   | UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59 (1) - Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación (SVHC) para la autorización | UE - REACH (1907/2006) - Lista de sustancias para la evaluación del disruptor endocrino |
|--|--|---|
| CetyltrimethylammoniumBromide                          | -  | -   |
| 2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diolhydrochloride | -  | -   |

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

**Naturaleza química** solución acuosa.

| Nombre químico               | % en peso | Número de registro REACH | EC No (EU Index No)    | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|--|--|----------|------------------------|
| guanidinium chloride 50-01-1 | 40 - 60   | -                        | 200-002-3 (607-148-00) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                  |  |          |                        |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

|   |        |   |           |   |  |  |  |
|---|--------|---|-----------|---|--|--|--|
|   |        |   | -0)       | Eye Irrit. 2 (H319)   |  |  |  |
| Cetyltrimethylammonium Bromide<br>57-09-0                           | 1 - <3 | - | 200-311-3 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |  |  |  |
| 2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diolhydrochloride<br>1185-53-1 | 1 - <3 | - | 214-684-5 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)   |  |  |  |

### Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

#### Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

| Nombre químico                            | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg       | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|---|-----------------|--------------------------|---|--|--|
| guanidinium chloride<br>50-01-1           | 475             | 2000                     | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| Cetyltrimethylammonium Bromide<br>57-09-0 | 410             | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Consejo general

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

#### Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

|   |  |
|---|--|
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste. |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.  |
| <b>Ingestión</b>  | NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico.   |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).   |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Incendio grande** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

**Peligros específicos que presenta el producto químico** No hay información disponible.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

---

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Precauciones individuales</b>      | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
| <b>Otros datos</b>                    | Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.  |
| <b>Para el personal de emergencia</b> | Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.   |

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b> | Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. |
|---|--|

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

|   |  |
|---|--|
| <b>Métodos de contención</b>              | Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.                             |
| <b>Métodos de limpieza</b>                | Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.      |
| <b>Prevención de peligros secundarios</b> | Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales. |

### 6.4. Referencia a otras secciones

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Referencia a otras secciones</b> | Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13. |
|-------------------------------------|--|

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|  |   |
|--|---|
| <b>Recomendaciones para una manipulación sin peligro</b> | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b>           | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.            |

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Por favor, consulte el certificado del fabricante para las condiciones especiales de temperatura de transporte y almacenaje. |
|--------------------------------------|---|



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

---

Almacenar solo en el envase original, a menos que se indique lo contrario en el Certificado de Análisis.

### 7.3. Usos específicos finales

#### Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

#### Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.  
No hay información disponible.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales. Evítense el contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

##### Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables. Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374. Llevar guantes protectores de nitrilo.

##### Protección de la piel y el cuerpo

Ropa de manga larga. Úsense indumentaria protectora adecuada.





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

|  |  |
|--|--|
| <b>Protección respiratoria</b>                 | En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.  |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b> | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b>  | No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.   |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido                        |
| <b>Aspecto</b>         | Líquido                        |
| <b>Color</b>           | claro para amarillo            |
| <b>Olor</b>            | No hay información disponible. |
| <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible  |

| <u>Propiedad</u>   | <u>Valores</u>           | <u>Comentarios • Método</u>   |
|--|--------------------------|-------------------------------|
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Inflamabilidad</b>  | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>                  |                          | Ninguno conocido              |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles |                               |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles |                               |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                           | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                         |                          | Ninguno conocido              |
| <b>pH</b>  | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>pH (como solución acuosa)</b>                             | No hay datos disponibles | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                 | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                                   | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                                | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                       | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Coefficiente de partición</b>                             | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Presión de vapor</b>                                      | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Densidad relativa</b>                                     | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Densidad aparente</b>                                     | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

---

|                                      |                               |                  |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Densidad de líquido                  | No hay datos disponibles      |                  |
| Densidad de vapor relativa           | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido |
| Características de las partículas    |                               |                  |
| Tamaño de partícula                  | No hay información disponible |                  |
| Distribución de tamaños de partícula | No hay información disponible |                  |

### 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico  
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

#### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

LP-01 - Lysis buffer SB

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.                                |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en los componentes).   |
| <b>Ingestión</b>             | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Nocivo en caso de ingestión. (basada en los componentes). |

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

#### Medidas numéricas de toxicidad

##### Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| ETAmix (oral)                    | 1,086.70 mg/kg  |
| ETAmix (cutánea)                 | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (inhalación-gas)          | 99,999.00 ppm   |
| ATEmix (inhalación-polvo/niebla) | 99,999.00 mg/l  |
| ATEmix (inhalación-vapor)        | 99,999.00 mg/l  |

##### Información sobre los componentes

| Nombre químico               | DL50 oral           | DL50 cutánea            | CL50 por inhalación                                  |
|------------------------------|---------------------|-------------------------|--|
| guanidinium chloride         | = 475 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 3.181 mg/L ( Rat ) 4 h<br>= 7.655 mg/L ( Rat ) 4 h |
| CetyltrimethylammoniumBromid | = 410 mg/kg ( Rat ) |                         |  |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| e |  |  |  |
|---|--|--|--|

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

|   |  |
|---|--|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>              | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.      |
| <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave. |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>       | No hay información disponible.   |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>          | No hay información disponible.   |
| <b>Carcinogenicidad</b>                             | No hay información disponible.   |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>               | No hay información disponible.   |
| <b>STOT - exposición única</b>                      | No hay información disponible.   |
| <b>STOT - exposición repetida</b>                   | No hay información disponible.   |
| <b>Peligro por aspiración</b>                       | No hay información disponible.   |

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

#### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

LP-01 - Lysis buffer SB

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos.

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

| Nombre químico                 | Algas/plantas acuáticas                                | Peces                      | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos                         |
|--------------------------------|--|----------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Cetyltrimethylammonium Bromide | EC50: =0.09mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 0.2 mg/L (96h, Fish) | -                            | EC50: 26 µg/L (48h, Daphnia magna) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** No hay información disponible.

### Información sobre los componentes

| Nombre químico   | Coefficiente de partición |
|--|---------------------------|
| guanidinium chloride                                   | -1.7                      |
| CetyltrimethylammoniumBromide                          | 3.18                      |
| 2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diolhydrochloride | -3.6                      |

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Evaluación PBT y mPmB** No hay información disponible.

| Nombre químico   | Evaluación PBT y mPmB         |
|--|-------------------------------|
| guanidinium chloride                                   | La sustancia no es PBT / mPmB |
| CetyltrimethylammoniumBromide                          | La sustancia no es PBT / mPmB |
| 2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diolhydrochloride | La sustancia no es PBT / mPmB |

### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### IATA

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | UN3082  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (CetyltrimethylammoniumBromide)                 |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 9   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | III   |
| <b>Descripción</b>   | UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (CetyltrimethylammoniumBromide), 9, III |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | Sí  |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>              |   |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                    | A97, A158, A197   |
| <b>Código ERG</b>  | 9L  |

### IMDG

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | UN3082  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (CetyltrimethylammoniumBromide) |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 9   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | III   |
| <b>Descripción</b>   | UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p.                         |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

|  |  |
|--|--|
| 14.5 Contaminante marino   | (CetyltrimethylammoniumBromide), 9, III, Contaminante marino   |
| Peligros para el medio ambiente                                    | P  |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios                   |  |
| Disposiciones particulares   | 274, 335, 969  |
| EmS-No.  | F-A, S-F No hay información disponible   |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No hay información disponible  |
| <b>RID</b>   |  |
| 14.1 Número ONU o número de identificación                         | UN3082   |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas      | Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (CetyltrimethylammoniumBromide)                      |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                        | 9  |
| 14.4 Grupo de embalaje   | III  |
| Descripción  | UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (CetyltrimethylammoniumBromide), 9, III      |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                               | Sí   |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios                   |  |
| Disposiciones particulares   | 274, 335, 375, 601   |
| Código de clasificación  | M6   |
| <b>ADR</b>   |  |
| 14.1 Número ONU o número de identificación                         | UN3082   |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas      | Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (CetyltrimethylammoniumBromide)                      |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                        | 9  |
| 14.4 Grupo de embalaje   | III  |
| Descripción  | UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (CetyltrimethylammoniumBromide), 9, III, (-) |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                               | Sí   |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios                   |  |
| Disposiciones particulares   | 274, 335, 601, 375   |
| Código de clasificación  | M6   |
| Código de restricción de túneles                                   | (-)  |

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

---

### mezcla

### Normativas nacionales

#### Alemania

**Clase de peligro para el agua** obviamente peligroso para el agua (WGK 2)  
(WGK)  
**TA Luft (Directrices técnicas para el control de la contaminación del aire)**

#### Polonia

SDS created according to the following Polish regulation: Act of February 25, 2011 on chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2018, item 143, as amended). Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency (EC) as amended. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, as amended. Regulation of the Minister of Health of 10 August 2012 on the criteria and method of classifying chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2012, item 1018). Regulation of the Minister of Health of 20 April 2012 on labeling packaging of hazardous substances and mixtures and some mixtures (Journal of Laws of 2012, item 445). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 12 June 2018 on the maximum allowable concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286). Announcement of the Minister of Economy, Labor and Social Policy of August 28, 2003 on the publication of the unified text of the Ordinance of the Minister of Labor and Social Policy on general health and safety at work regulations (Journal of Laws of 2003, No. 169, item 1650). Regulation of the Minister of Health of 30 December 2004 on occupational safety and health related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal of Laws of 2005, No. 11, item 86). Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21) Regulation of the Minister of Health of December 30, 2004 on occupational health and safety related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal U. of 2005, No. 11, item 86). Waste Act of December 14, 2012 (Journal of Laws of 2013, item 21). Act of 13 June 2013 on the management of packaging and packaging waste, Journal of Laws 2013, item 888). Government statement of September 24, 2002 - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) (Journal of Laws No. 194, item 1629 and Journal of Laws of 2003, No. 207, item 2013 and 2014).

#### Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

#### **Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

---

### REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

No es aplicable

| Nombre químico                 | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH | Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH |
|--------------------------------|--|---|
| guanidinium chloride - 50-01-1 | 75.  |   |

### Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

### Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

E1 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1 o crónica 1

### Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

### Inventarios internacionales

#### TSCA

LGC has not confirmed that the chemical substances in this product are on the TSCA Inventory, and LGC is distributing this product solely for use either in applications statutorily exempt from TSCA and regulated under other laws (e.g., FFDCA, FIFRA) or in research and development activities in accordance with the TSCA Inventory R&D exemption provided at 40 CFR 720.36. It is the end-user's responsibility to understand and follow the requirements that apply to its use of this product.

#### DSL/NDSL

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

#### EINECS/ELINCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

#### ENCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

#### IECSC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

#### KECI

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

#### PICCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

#### AIIC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

### Leyenda:

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Informe de seguridad química** No es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia

## **SECCIÓN 16: Otra información**

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### **Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

- H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### **Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

#### **Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

|       |                                       |      |  |
|-------|---------------------------------------|------|--|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo                   | Sk*  | Designación de la piel   |

| Procedimiento de clasificación                               |                   |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado  |
| Toxicidad aguda oral   | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

|  |                   |
|--|-------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas              | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria                 | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidad                                | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad                             | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción               | Método de cálculo |
| STOT - exposición única                      | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida                   | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda                     | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica                   | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración                       | Método de cálculo |
| Ozono  | Método de cálculo |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación GHS de Japón  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006

### Descargo de responsabilidad

La información en esta hoja de seguridad (H de S) ha sido preparada con el esmero adecuado y es, bajo nuestro mejor conocimiento, cierta. El usuario debe determinar la adecuación de esta información según el uso particular que vaya a dar al material en cuestión, asegurarse que cumple las normativas vigentes y tener en cuenta que pueden surgir otras consideraciones de seguridad en el momento de la manipulación y/o almacenaje. La información en esta hoja de



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## LP-01 - Lysis buffer SB

---

seguridad no contiene todas las propiedades del material suministrado ni es una garantía de las mismas y debe ser utilizada sólo como guía. LGC no garantiza ni representa la información contenida en esta H de S y no debe ser considerada responsable de la mayor o menor idoneidad de esta información de acuerdo con las intenciones de uso así como de las consecuencias derivadas de dicho uso. LGC no debe ser tampoco acusada en caso de daños o pérdidas derivados de este uso, ya sean directos o indirectos.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Código(s) del producto               | BP-01               |
| Nombre del Producto                  | Binding buffer SB   |
| Formulario                           | No es aplicable     |
| Identificador Único de Fórmula (UFI) | YJTW-71CP-S00P-NX39 |
| Sustancia/mezcla pura                | Mezcla              |

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Uso recomendado     | Uso de laboratorio            |
| Usos desaconsejados | No hay información disponible |

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

LGC Genomics GmbH  
Ostendstrasse 25  
Berlin 12459  
Germany

Tel: +49 30 1663546-00 (8am-4pm CET)

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico [genomics.sdsrequest@lgcgroup.com](mailto:genomics.sdsrequest@lgcgroup.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia En caso de accidente con materiales peligrosos o mercancía peligrosas, derrames, fugas, exposición al fuego o incidente Llame a Chemtrec: USA & Canada 1-800-424-9300 Resto del mundo +1 703-741-3877

| Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008 |                               |
|--|-------------------------------|
| Europa                                       | 112                           |
| Austria                                      | No hay información disponible |
| Bulgaria                                     |                               |
| Croacia                                      |                               |
| Chipre                                       |                               |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

|                 |  |
|-----------------|--|
| República Checa |  |
| Dinamarca       |  |
| Francia         |  |
| Hungría         |  |
| Irlanda         |  |
| Italia          |  |
| Lituania        |  |
| Luxemburgo      |  |
| Países Bajos    |  |
| Noruega         |  |
| Portugal        |  |
| Rumanía         |  |
| Eslovaquia      |  |
| Eslovenia       |  |
| España          |  |
| Suecia          |  |
| Suiza           |  |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al  
Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|   |                      |
|---|----------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas                                 | Categoría 2 - (H315) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                    | Categoría 1 - (H318) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | Categoría 3 - (H336) |
| Categoría 3 Efectos narcóticos                                  |                      |
| Toxicidad acuática crónica                                      | Categoría 2 - (H411) |
| Líquidos inflamables  | Categoría 3 - (H226) |

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Propan-1-ol



Palabra de advertencia  
Peligro



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

### Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H226 - Líquidos y vapores inflamables

### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.  
No fumar  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico  
P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar productos químicos secos, CO2, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol para la extinción  
P391 - Recoger el vertido  
P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

### 2.3. Otros peligros

Tóxico para los organismos acuáticos.

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

### Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

| Nombre químico                | UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59 (1) - Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación (SVHC) para la autorización | UE - REACH (1907/2006) - Lista de sustancias para la evaluación del disruptor endocrino |
|-------------------------------|--|---|
| Propan-1-ol                   | -  | -   |
| CetyltrimethylammoniumBromide | -  | -   |

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

| Nombre químico | % en | Número de registro | EC No (EU) | Clasificación conforme | Límite de | Factor M | Factor M |
|----------------|------|--------------------|------------|------------------------|-----------|----------|----------|
|----------------|------|--------------------|------------|------------------------|-----------|----------|----------|



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

|  | peso    | REACH | Index No)                   | al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]   | concentración específico (LCE) |  | (largo plazo) |
|--|---------|-------|-----------------------------|---|--------------------------------|--|---------------|
| Propan-1-ol<br>71-23-8                       | 60 - 80 | -     | 200-746-9<br>(603-003-00-0) | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H336)  |                                |  |               |
| guanidinium chloride<br>50-01-1              | 10 - 20 | -     | 200-002-3<br>(607-148-00-0) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)  |                                |  |               |
| Cetyltrimethylammonium<br>Bromide<br>57-09-0 | 0.1 - 1 | -     | 200-311-3                   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |                                |  |               |

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

### Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

| Nombre químico                               | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg       | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|--|-----------------|--------------------------|---|--|--|
| Propan-1-ol<br>71-23-8                       | 1870            | 4049                     | 33.8  | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| guanidinium chloride<br>50-01-1              | 475             | 2000                     | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| Cetyltrimethylammonium<br>Bromide<br>57-09-0 | 410             | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

---

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| <b>Consejo general</b>  | Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.  |
| <b>Inhalación</b>   | Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico inmediatamente. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.   |
| <b>Ingestión</b>  | Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.  |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Síntomas</b> | Sensación de quemazón. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. |
|-----------------|--|

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Nota para el personal médico</b> | Tratar los síntomas. |
|-------------------------------------|----------------------|

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### 5.1. Medios de extinción

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Medios de extinción apropiados</b> | Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. |
| <b>Incendio grande</b>                | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.                   |

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

**Peligros específicos que presenta el producto químico** el Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones individuales** Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Prestar atención al retorno de llama. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado.

**Otros datos** Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

**Métodos de limpieza** Evítase la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Utilizar equipos de protección personal. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Durante la transferencia de este material, utilizar procedimientos de conexión a una toma de tierra e interconexión eléctrica para prevenir descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Consideraciones generales sobre higiene** Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Por favor, consulte el certificado del fabricante para las condiciones especiales de temperatura de transporte y almacenaje. Almacenar solo en el envase original, a menos que se indique lo contrario en el Certificado



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

de Análisis.

### 7.3. Usos específicos finales

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

| Nombre químico         | Unión Europea                              | Austria  | Bélgica  | Bulgaria   | Croacia  |
|------------------------|--|--|--|--|--|
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | -  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>                           | TWA: 100 ppm<br>TWA: 250 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 300.0 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500.0 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 625 mg/m <sup>3</sup> |
| Nombre químico         | Chipre                                     | República Checa  | Dinamarca  | Estonia  | Finlandia  |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | -  | TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | -  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 620 mg/m <sup>3</sup> |
| Nombre químico         | Francia                                    | Germany TRGS   | Germany DFG  | Grecia   | Hungría  |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> | -  | -  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 625 mg/m <sup>3</sup>           | -  |
| Nombre químico         | Irlanda                                    | Italy MDLPS  | Italy AIDII  | Letonia  | Lituania   |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | TWA: 100 ppm<br>STEL: 300 ppm<br>Sk*       | -  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 246 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | -  |
| Nombre químico         | Luxemburgo                                 | Malta  | Países Bajos   | Noruega  | Polonia  |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | -  | -  | -  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 245 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                           |
| Nombre químico         | Portugal                                   | Rumanía  | Eslovaquia   | Eslovenia  | España   |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | TWA: 200 ppm<br>STEL: 400 ppm              | TWA: 81 ppm<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>                            | -  | -  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>   |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

| Nombre químico         | Suecia   | Suiza   | Reino Unido   |
|------------------------|--|---|---|
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | NGV: 150 ppm<br>NGV: 350 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 250 ppm<br>Vägledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 625 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |

### Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.  
**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Gafas de seguridad bien ajustadas. Evítense el contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

##### Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables. Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374. Llevar guantes protectores de butilo.

##### Protección de la piel y el cuerpo

Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Botas antiestáticas. Úsense indumentaria protectora adecuada.

##### Protección respiratoria

En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

### Consideraciones generales sobre higiene

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### Controles de exposición medioambiental

No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Estado físico   | Líquido                       |
| Aspecto         | Líquido                       |
| Color           | claro para amarillo           |
| Olor            | Característico.               |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u>                                      | <u>Valores</u>                | <u>Comentarios • Método</u>   |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación                | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Inflamabilidad  | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Límite de inflamabilidad con el aire                  |                               | Ninguno conocido              |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad   | No hay datos disponibles      |                               |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad   | No hay datos disponibles      |                               |
| Punto de inflamación                                  | 28 °C                         | Ninguno conocido              |
| Temperatura de autoignición                           | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Temperatura de descomposición                         |                               | Ninguno conocido              |
| pH  | 7                             | Ninguno conocido              |
| pH (como solución acuosa)                             | No hay datos disponibles      | No hay información disponible |
| Viscosidad cinemática                                 | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Viscosidad dinámica                                   | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Solubilidad en el agua                                | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Solubilidad(es)                                       | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Coefficiente de partición                             | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Presión de vapor                                      | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Densidad relativa                                     | 0.9012                        | Ninguno conocido              |
| Densidad aparente                                     | No hay datos disponibles      |                               |
| Densidad de líquido                                   | No hay datos disponibles      |                               |
| Densidad de vapor relativa                            | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Características de las partículas                     |                               |                               |
| Tamaño de partícula                                   | No hay información disponible |                               |
| Distribución de tamaños de partícula                  | No hay información disponible |                               |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

---

### 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico  
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### 10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

#### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Sí.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información sobre posibles vías de exposición

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

### Información del producto

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en los componentes).                           |
| <b>Ingestión</b>             | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. |

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Síntomas</b> | Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. |
|-----------------|--|

### Medidas numéricas de toxicidad

#### Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| ETAmezcla (oral)                 | 3,585.20 mg/kg  |
| ETAmezcla (cutánea)              | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (inhalación-gas)          | 99,999.00 ppm   |
| ATEmix (inhalación-polvo/niebla) | 99,999.00 mg/l  |
| ATEmix (inhalación-vapor)        | 99,999.00 mg/l  |

### Información sobre los componentes

| Nombre químico                | DL50 oral            | DL50 cutánea            | CL50 por inhalación                                  |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| Propan-1-ol                   | = 1870 mg/kg ( Rat ) | = 4049 mg/kg ( Rabbit ) | > 33.8 mg/L ( Rat ) 4 h                              |
| guanidinium chloride          | = 475 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 3.181 mg/L ( Rat ) 4 h<br>= 7.655 mg/L ( Rat ) 4 h |
| CetyltrimethylammoniumBromide | = 410 mg/kg ( Rat )  |                         |  |

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

---

|   |   |
|---|---|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>              | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.                           |
| <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. Provoca lesiones oculares graves. |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>       | No hay información disponible.  |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>          | No hay información disponible.  |
| <b>Carcinogenicidad</b>                             | No hay información disponible.  |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>               | No hay información disponible.  |
| <b>STOT - exposición única</b>                      | Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| <b>STOT - exposición repetida</b>                   | No hay información disponible.  |
| <b>Peligro por aspiración</b>                       | No hay información disponible.  |
| <b>11.2. Información sobre otros peligros</b>       |   |
| <b>11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas</b>   |   |
| <b>Propiedades disruptivas endocrinas</b>           | No hay información disponible.  |
| <b>11.2.2. Otros datos</b>                          |   |
| <b>Otros efectos adversos</b>                       | No hay información disponible.  |

## **SECCIÓN 12: Información Ecológica**

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

| Nombre químico                 | Algas/plantas acuáticas                                | Peces                                      | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos   |
|--------------------------------|--|--|------------------------------|--|
| Propan-1-ol                    | -  | LC50: =4480mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                            | EC50: =3642mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 3339 - 3977mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Cetyltrimethylammonium Bromide | EC50: =0.09mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 0.2 mg/L (96h, Fish)                 | -                            | EC50: 26 µg/L (48h, Daphnia magna)   |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** No hay información disponible.

### Información sobre los componentes

| Nombre químico                | Coefficiente de partición |
|-------------------------------|---------------------------|
| Propan-1-ol                   | 0.2                       |
| guanidinium chloride          | -1.7                      |
| CetyltrimethylammoniumBromide | 3.18                      |

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Evaluación PBT y mPmB** No hay información disponible.

| Nombre químico                | Evaluación PBT y mPmB         |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Propan-1-ol                   | La sustancia no es PBT / mPmB |
| guanidinium chloride          | La sustancia no es PBT / mPmB |
| CetyltrimethylammoniumBromide | La sustancia no es PBT / mPmB |

### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Restos de residuos/productos sin usar | No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. |
| Embalaje contaminado                  | Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.  |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### IATA

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | UN1274                     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | n-PROPANOL                 |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3                          |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III                        |
| Descripción   | UN1274, n-PROPANOL, 3, III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | Sí                         |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                            |
| Disposiciones particulares                                    | A3                         |
| Código ERG  | 3L                         |

### IMDG

|   |            |
|---|------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | UN1274     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | n-PROPANOL |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3          |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III        |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

|   |  |
|---|--|
| <b>Descripción</b>  | UN1274, n-PROPANOL, 3, III, (28°C c.c.), Contaminante marino |
| <b>14.5 Contaminante marino</b>   | P  |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b>                                    | Sí   |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                   |  |
| <b>Disposiciones particulares</b>   | 223  |
| <b>EmS-No.</b>  | F-E, S-D No hay información disponible                       |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI</b> | No hay información disponible                                |

### RID

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | UN1274  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | n-PROPANOL  |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | III   |
| <b>Descripción</b>   | UN1274, n-PROPANOL, 3, III, Environmentally Hazardous |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | Sí  |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>              |   |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                    | Ninguno/a   |
| <b>Código de clasificación</b>                                       | F1  |

### ADR

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | UN1274   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | n-PROPANOL   |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3  |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | III  |
| <b>Descripción</b>   | UN1274, n-PROPANOL, 3, III, (D/E), Environmentally Hazardous |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | Sí   |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>              |  |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                    | Ninguno/a  |
| <b>Código de clasificación</b>                                       | F1   |
| <b>Código de restricción de túneles (D/E)</b>                        |  |

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

### Normativas nacionales

#### Francia

##### Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

| Nombre químico         | Número de RG (Registro general) francés | Título |
|------------------------|---|--------|
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | RG 84                                   | -      |

#### Alemania

Clase de peligro para el agua obviamente peligroso para el agua (WGK 2)  
(WGK)

TA Luft (Directrices técnicas para el control de la contaminación del aire)

#### Polonia

SDS created according to the following Polish regulation: Act of February 25, 2011 on chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2018, item 143, as amended). Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency (EC) as amended. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, as amended. Regulation of the Minister of Health of 10 August 2012 on the criteria and method of classifying chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2012, item 1018). Regulation of the Minister of Health of 20 April 2012 on labeling packaging of hazardous substances and mixtures and some mixtures (Journal of Laws of 2012, item 445). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 12 June 2018 on the maximum allowable concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286). Announcement of the Minister of Economy, Labor and Social Policy of August 28, 2003 on the publication of the unified text of the Ordinance of the Minister of Labor and Social Policy on general health and safety at work regulations (Journal of Laws of 2003, No. 169, item 1650). Regulation of the Minister of Health of 30 December 2004 on occupational safety and health related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal of Laws of 2005, No. 11, item 86). Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21) Regulation of the Minister of Health of December 30, 2004 on occupational health and safety related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal U. of 2005, No. 11, item 86). Waste Act of December 14, 2012 (Journal of Laws of 2013, item 21). Act of 13 June 2013 on the management of packaging and packaging waste, Journal of Laws 2013, item 888). Government statement of September 24, 2002 - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) (Journal of Laws No. 194, item 1629 and Journal of Laws of 2003, No. 207, item 2013 and 2014).

#### Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

### Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

### REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

No es aplicable

| Nombre químico                 | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH | Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH |
|--------------------------------|--|---|
| Propan-1-ol - 71-23-8          | 75.  |   |
| guanidinium chloride - 50-01-1 | 75.  |   |

### Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

### Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

P5a - LÍQUIDOS INFLAMABLES

P5b - LÍQUIDOS INFLAMABLES

P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES

E2 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría crónica 2

### Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

### Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)

| Nombre químico        | Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)   |
|-----------------------|---|
| Propan-1-ol - 71-23-8 | Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales<br>Tipo de producto 4: Alimentos y piensos Tipo de producto 1: Higiene humana |

### Inventarios internacionales

#### TSCA

LGC has not confirmed that the chemical substances in this product are on the TSCA Inventory, and LGC is distributing this product solely for use either in applications statutorily exempt from TSCA and regulated under other laws (e.g., FFDCA, FIFRA) or in research and development activities in accordance with the TSCA Inventory R&D exemption provided at 40 CFR 720.36. It is the end-user's responsibility to understand and follow the requirements that apply to its use of this product.

#### DSL/NDSL

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>EINECS/ELINCS</b> | inventario<br>Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>ENCS</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario               |
| <b>IECSC</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario               |
| <b>KECI</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario               |
| <b>PICCS</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario               |
| <b>AIIC</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario               |

### Leyenda:

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
- DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
- EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
- ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
- IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China
- KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
- PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
- AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Informe de seguridad química** No es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia

## **SECCIÓN 16: Otra información**

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### **Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

- H225 - Líquido y vapores muy inflamables
- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

### Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

### Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)  
Techo Valor límite máximo Sk\* Designación de la piel

| Procedimiento de clasificación                               |                   |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado  |
| Toxicidad aguda oral   | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                 | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria                                 | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea                                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidad  | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad   | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción                               | Método de cálculo |
| STOT - exposición única                                      | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida                                   | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda                                     | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica                                   | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración                                       | Método de cálculo |
| Ozono  | Método de cálculo |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación GHS de Japón  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 2.04

## BP-01 - Binding buffer SB

---

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 08-jul.-2024

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006**

### Descargo de responsabilidad

La información en esta hoja de seguridad (H de S) ha sido preparada con el esmero adecuado y es, bajo nuestro mejor conocimiento, cierta. El usuario debe determinar la adecuación de esta información según el uso particular que vaya a dar al material en cuestión, asegurarse que cumple las normativas vigentes y tener en cuenta que pueden surgir otras consideraciones de seguridad en el momento de la manipulación y/o almacenaje. La información en esta hoja de seguridad no contiene todas las propiedades del material suministrado ni es una garantía de las mismas y debe ser utilizada sólo como guía. LGC no garantiza ni representa la información contenida en esta H de S y no debe ser considerada responsable de la mayor o menor idoneidad de esta información de acuerdo con las intenciones de uso así como de las consecuencias derivadas de dicho uso. LGC no debe ser tampoco acusada en caso de daños o pérdidas derivados de este uso, ya sean directos o indirectos.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto WP-01  
Nombre del Producto Wash buffer BN 1  
Formulario No es aplicable  
Identificador Único de Fórmula (UFI) 70EP-UNMU-Y005-5CMP  
Sustancia/mezcla pura Mezcla

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Uso de laboratorio  
Usos desaconsejados No hay información disponible

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

LGC Genomics GmbH  
Ostendstrasse 25  
Berlin 12459  
Germany

Tel: +49 30 1663546-00 (8am-4pm CET)

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico [genomics.sdsrequest@lgcgroup.com](mailto:genomics.sdsrequest@lgcgroup.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia En caso de accidente con materiales peligrosos o mercancía peligrosas, derrames, fugas, exposición al fuego o incidente Llame a Chemtrec: USA & Canada 1-800-424-9300  
Resto del mundo +1 703-741-3877

| Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008 |                               |
|--|-------------------------------|
| Europa                                       | 112                           |
| Austria                                      | No hay información disponible |
| Bulgaria                                     |                               |
| Croacia                                      |                               |
| Chipre                                       |                               |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

|                 |  |
|-----------------|--|
| República Checa |  |
| Dinamarca       |  |
| Francia         |  |
| Hungría         |  |
| Irlanda         |  |
| Italia          |  |
| Lituania        |  |
| Luxemburgo      |  |
| Países Bajos    |  |
| Noruega         |  |
| Portugal        |  |
| Rumanía         |  |
| Eslovaquia      |  |
| Eslovenia       |  |
| España          |  |
| Suecia          |  |
| Suiza           |  |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al  
Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|   |                      |
|---|----------------------|
| Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)                   | Categoría 4 - (H332) |
| Corrosión o irritación cutáneas                                 | Categoría 2 - (H315) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                    | Categoría 1 - (H318) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | Categoría 3 - (H336) |
| Categoría 3 Efectos narcóticos                                  |                      |
| Líquidos inflamables  | Categoría 3 - (H226) |

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Propan-1-ol; Sodiumalkylsarcosinate(lauryl-)



Palabra de advertencia  
Peligro



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

### Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H226 - Líquidos y vapores inflamables

### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.  
No fumar  
P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol  
P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación  
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico  
P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar productos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol para la extinción  
P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

**Información del alterador del sistema endocrino** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

| Nombre químico | UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59 (1) - Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación (SVHC) para la autorización | UE - REACH (1907/2006) - Lista de sustancias para la evaluación del disruptor endocrino |
|----------------|--|---|
| Propan-1-ol    | -  | -   |

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

**Naturaleza química** Solución acuosa de disolvente orgánico.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

| Nombre químico                              | % en peso | Número de registro REACH | EC No (EU Index No)         | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]       | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|---|-----------|--------------------------|-----------------------------|--|--|----------|------------------------|
| Propan-1-ol<br>71-23-8                      | 20 - 40   | -                        | 200-746-9<br>(603-003-00-0) | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H336)       |  |          |                        |
| guanidinium chloride<br>50-01-1             | 10 - 20   | -                        | 200-002-3<br>(607-148-00-0) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |  |          |                        |
| Sodiumalkylsarcosinate(lauryl-)<br>137-16-6 | 1 - <3    | -                        | 205-281-5                   | Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)   |  |          |                        |

### Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

#### Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de sus componentes

| Nombre químico                              | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg       | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|---|-----------------|--------------------------|---|--|--|
| Propan-1-ol<br>71-23-8                      | 1870            | 4049                     | 33.8  | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| guanidinium chloride<br>50-01-1             | 475             | 2000                     | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| Sodiumalkylsarcosinate(lauryl-)<br>137-16-6 | 5000            | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Consejo general

Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

---

|   |  |
|---|--|
|   | de servicio.   |
| <b>Inhalación</b>   | Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico inmediatamente. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.   |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.  |
| <b>Ingestión</b>  | Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.  |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Síntomas</b> | Sensación de quemazón. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Tos y/o estertores. Dificultades respiratorias. |
|-----------------|--|

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Nota para el personal médico</b> | Tratar los síntomas. |
|-------------------------------------|----------------------|

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### 5.1. Medios de extinción

|  |   |
|--|---|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>    | Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. |
| <b>Incendio grande</b>                   | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.                   |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b> | No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.   |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

**Peligros específicos que presenta el producto químico** El Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones individuales** Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Prestar atención al retorno de llama. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Evitar respirar vapores o nieblas.

**Otros datos** Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

**Métodos de limpieza** Evítase la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Utilizar equipos de protección personal. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Durante la transferencia de este material, utilizar procedimientos de conexión a una toma de tierra e interconexión eléctrica para prevenir descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Consideraciones generales sobre higiene** Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Por favor, consulte el certificado del fabricante para las condiciones especiales de temperatura de transporte y almacenaje.





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

Almacenar solo en el envase original, a menos que se indique lo contrario en el Certificado de Análisis.

### 7.3. Usos específicos finales

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

| Nombre químico         | Unión Europea                              | Austria  | Bélgica  | Bulgaria   | Croacia  |
|------------------------|--|--|--|--|--|
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | -  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>                           | TWA: 100 ppm<br>TWA: 250 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 300.0 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500.0 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 625 mg/m <sup>3</sup> |
| Nombre químico         | Chipre                                     | República Checa  | Dinamarca  | Estonia  | Finlandia  |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | -  | TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | -  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 620 mg/m <sup>3</sup> |
| Nombre químico         | Francia                                    | Germany TRGS   | Germany DFG  | Grecia   | Hungría  |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> | -  | -  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 625 mg/m <sup>3</sup>           | -  |
| Nombre químico         | Irlanda                                    | Italy MDLPS  | Italy AIDII  | Letonia  | Lituania   |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | TWA: 100 ppm<br>STEL: 300 ppm<br>Sk*       | -  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 246 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | -  |
| Nombre químico         | Luxemburgo                                 | Malta  | Países Bajos   | Noruega  | Polonia  |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | -  | -  | -  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 245 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                           |
| Nombre químico         | Portugal                                   | Rumanía  | Eslovaquia   | Eslovenia  | España   |
| Propan-1-ol            | TWA: 200 ppm                               | TWA: 81 ppm  | -  | -  | TWA: 200 ppm   |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

| 71-23-8                | STEL: 400 ppm  | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 203 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> |   | TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
|------------------------|--|--|---|--|
| Nombre químico         | Suecia   | Suiza  | Reino Unido   |  |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | NGV: 150 ppm<br>NGV: 350 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 250 ppm<br>Vägledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                          | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 625 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |  |

### Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.  
**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad bien ajustadas. Evítense el contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables. Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374. Llevar guantes protectores de nitrilo.

**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Botas antiestáticas. Úsense indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

**Consideraciones generales sobre higiene** Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### Controles de exposición medioambiental

No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Estado físico   | Líquido                       |
| Aspecto         | Líquido                       |
| Color           | claro para amarillo           |
| Olor            | Característico.               |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u>                                      | <u>Valores</u>                | <u>Comentarios • Método</u>   |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación                | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Inflamabilidad  | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Límite de inflamabilidad con el aire                  |                               | Ninguno conocido              |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad   | No hay datos disponibles      |                               |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad   | No hay datos disponibles      |                               |
| Punto de inflamación                                  | 33 °C                         | Ninguno conocido              |
| Temperatura de autoignición                           | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Temperatura de descomposición                         |                               | Ninguno conocido              |
| pH  | 6.5                           | Ninguno conocido              |
| pH (como solución acuosa)                             | No hay datos disponibles      | No hay información disponible |
| Viscosidad cinemática                                 | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Viscosidad dinámica                                   | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Solubilidad en el agua                                | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Solubilidad(es)                                       | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Coefficiente de partición                             | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Presión de vapor                                      | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Densidad relativa                                     | 0.9829                        | Ninguno conocido              |
| Densidad aparente                                     | No hay datos disponibles      |                               |
| Densidad de líquido                                   | No hay datos disponibles      |                               |
| Densidad de vapor relativa                            | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Características de las partículas                     |                               |                               |
| Tamaño de partícula                                   | No hay información disponible |                               |
| Distribución de tamaños de                            | No hay información disponible |                               |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

---

partícula

### 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico  
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

#### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Sí.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas. Calor excesivo.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo por inhalación. (basada en los componentes). |
| <b>Contacto con los ojos</b> | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.         |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en los componentes).                                  |
| <b>Ingestión</b>             | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.        |

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Síntomas</b> | Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Tos y/o estertores. |
|-----------------|--|

### Medidas numéricas de toxicidad

#### Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| ETAmezcla (oral)                 | 3,673.10 mg/kg  |
| ETAmezcla (cutánea)              | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (inhalación-gas)          | 99,999.00 ppm   |
| ATEmix (inhalación-polvo/niebla) | 4.79 mg/l       |
| ATEmix (inhalación-vapor)        | 99,999.00 mg/l  |

#### Información sobre los componentes

| Nombre químico                  | DL50 oral            | DL50 cutánea            | CL50 por inhalación                                  |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| Propan-1-ol                     | = 1870 mg/kg ( Rat ) | = 4049 mg/kg ( Rabbit ) | > 33.8 mg/L ( Rat ) 4 h                              |
| guanidinium chloride            | = 475 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 3.181 mg/L ( Rat ) 4 h<br>= 7.655 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Sodiumalkylsarcosinate(lauryl-) | > 5000 mg/kg ( Rat ) |                         | 0.05 - 0.5 mg/L ( Rat ) 4 h                          |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

---

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

|   |   |
|---|---|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>              | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.                           |
| <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. Provoca lesiones oculares graves. |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>       | No hay información disponible.  |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>          | No hay información disponible.  |
| <b>Carcinogenicidad</b>                             | No hay información disponible.  |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>               | No hay información disponible.  |
| <b>STOT - exposición única</b>                      | Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| <b>STOT - exposición repetida</b>                   | No hay información disponible.  |
| <b>Peligro por aspiración</b>                       | No hay información disponible.  |

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

#### 11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

## **SECCIÓN 12: Información Ecológica**

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

### 12.1. Toxicidad

#### Ecotoxicidad

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

| Nombre químico                  | Algas/plantas acuáticas | Peces                                      | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos   |
|---------------------------------|-------------------------|--|------------------------------|--|
| Propan-1-ol                     | -                       | LC50: =4480mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                            | EC50: =3642mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 3339 - 3977mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Sodiumalkylsarcosinate(lauryl-) | -                       | LC50: =107mg/L (96h, Danio rerio)          | -                            | -  |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** No hay información disponible.

#### Información sobre los componentes

| Nombre químico       | Coefficiente de partición |
|----------------------|---------------------------|
| Propan-1-ol          | 0.2                       |
| guanidinium chloride | -1.7                      |

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Evaluación PBT y mPmB** No hay información disponible.

| Nombre químico                  | Evaluación PBT y mPmB         |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Propan-1-ol                     | La sustancia no es PBT / mPmB |
| guanidinium chloride            | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Sodiumalkylsarcosinate(lauryl-) | La sustancia no es PBT / mPmB |

### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

WP-01 - Wash buffer BN 1

## 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### IATA

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | UN1274                     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | n-PROPANOL                 |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3                          |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III                        |
| Descripción   | UN1274, n-PROPANOL, 3, III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No                         |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                            |
| Disposiciones particulares                                    | A3                         |
| Código ERG  | 3L                         |

### IMDG

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | UN1274                                  |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | n-PROPANOL                              |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3                                       |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III                                     |
| Descripción   | UN1274, n-PROPANOL, 3, III, (33°C c.c.) |
| 14.5 Contaminante marino                                      | NP                                      |





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

---

**Peligros para el medio ambiente** No

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares 223

EmS-No. F-E, S-D No hay información disponible

### 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No hay información disponible

### RID

14.1 Número ONU o número de identificación UN1274

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas n-PROPANOL

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 3

14.4 Grupo de embalaje III

Descripción UN1274, n-PROPANOL, 3, III

14.5 Peligros para el medio ambiente No

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

Código de clasificación F1

### ADR

14.1 Número ONU o número de identificación UN1274

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas n-PROPANOL

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 3

14.4 Grupo de embalaje III

Descripción UN1274, n-PROPANOL, 3, III, (D/E)

14.5 Peligros para el medio ambiente No

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

Código de clasificación F1

Código de restricción de túneles (D/E)

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Normativas nacionales



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

### Francia

#### Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

| Nombre químico         | Número de RG (Registro general) francés | Título |
|------------------------|---|--------|
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | RG 84                                   | -      |

**Clase de peligro para el agua (WGK)** ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

### Polonia

SDS created according to the following Polish regulation: Act of February 25, 2011 on chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2018, item 143, as amended). Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency (EC) as amended. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, as amended. Regulation of the Minister of Health of 10 August 2012 on the criteria and method of classifying chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2012, item 1018). Regulation of the Minister of Health of 20 April 2012 on labeling packaging of hazardous substances and mixtures and some mixtures (Journal of Laws of 2012, item 445). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 12 June 2018 on the maximum allowable concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286). Announcement of the Minister of Economy, Labor and Social Policy of August 28, 2003 on the publication of the unified text of the Ordinance of the Minister of Labor and Social Policy on general health and safety at work regulations (Journal of Laws of 2003, No. 169, item 1650). Regulation of the Minister of Health of 30 December 2004 on occupational safety and health related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal of Laws of 2005, No. 11, item 86). Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21) Regulation of the Minister of Health of December 30, 2004 on occupational health and safety related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal U. of 2005, No. 11, item 86). Waste Act of December 14, 2012 (Journal of Laws of 2013, item 21). Act of 13 June 2013 on the management of packaging and packaging waste, Journal of Laws 2013, item 888). Government statement of September 24, 2002 - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) (Journal of Laws No. 194, item 1629 and Journal of Laws of 2003, No. 207, item 2013 and 2014).

### Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

### Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

### REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

No es aplicable

| Nombre químico                 | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH | Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH |
|--------------------------------|--|---|
| Propan-1-ol - 71-23-8          | 75.  |   |
| guanidinium chloride - 50-01-1 | 75.  |   |

### Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

### Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

P5a - LÍQUIDOS INFLAMABLES

P5b - LÍQUIDOS INFLAMABLES

P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES

### Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

### Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)

| Nombre químico        | Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)   |
|-----------------------|---|
| Propan-1-ol - 71-23-8 | Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales<br>Tipo de producto 4: Alimentos y piensos Tipo de producto 1: Higiene humana |

### Inventarios internacionales

#### TSCA

LGC has not confirmed that the chemical substances in this product are on the TSCA Inventory, and LGC is distributing this product solely for use either in applications statutorily exempt from TSCA and regulated under other laws (e.g., FFDCA, FIFRA) or in research and development activities in accordance with the TSCA Inventory R&D exemption provided at 40 CFR 720.36. It is the end-user's responsibility to understand and follow the requirements that apply to its use of this product.

#### DSL/NDL

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

#### EINECS/ELINCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

#### ENCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

|       |  |
|-------|--|
| IECSC | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| KECI  | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| PICCS | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| AIIC  | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |

### Leyenda:

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
- DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
- EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
- ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
- IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China
- KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
- PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
- AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia

## SECCIÓN 16: Otra información

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

- H225 - Líquido y vapores muy inflamables
- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H330 - Mortal en caso de inhalación
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

#### Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

#### Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

|       |                                       |      |  |
|-------|---------------------------------------|------|--|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo                   | Sk*  | Designación de la piel   |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

| Procedimiento de clasificación                               |                   |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado  |
| Toxicidad aguda oral   | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                 | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria                                 | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea                                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidad  | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad   | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción                               | Método de cálculo |
| STOT - exposición única                                      | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida                                   | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda                                     | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica                                   | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración                                       | Método de cálculo |
| Ozono  | Método de cálculo |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación GHS de Japón  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-01 - Wash buffer BN 1

---

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

### Descargo de responsabilidad

La información en esta hoja de seguridad (H de S) ha sido preparada con el esmero adecuado y es, bajo nuestro mejor conocimiento, cierta. El usuario debe determinar la adecuación de esta información según el uso particular que vaya a dar al material en cuestión, asegurarse que cumple las normativas vigentes y tener en cuenta que pueden surgir otras consideraciones de seguridad en el momento de la manipulación y/o almacenaje. La información en esta hoja de seguridad no contiene todas las propiedades del material suministrado ni es una garantía de las mismas y debe ser utilizada sólo como guía. LGC no garantiza ni representa la información contenida en esta H de S y no debe ser considerada responsable de la mayor o menor idoneidad de esta información de acuerdo con las intenciones de uso así como de las consecuencias derivadas de dicho uso. LGC no debe ser tampoco acusada en caso de daños o pérdidas derivados de este uso, ya sean directos o indirectos.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Código(s) del producto** WP-08  
**Nombre del Producto** Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1  
**Formulario** No es aplicable  
**Identificador Único de Fórmula (UFI)** XKEP-DNFN-300M-TRQ4  
**Sustancia/mezcla pura** Mezcla

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso recomendado** Uso de laboratorio  
**Usos desaconsejados** No hay información disponible

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

LGC Genomics GmbH  
Ostendstrasse 25  
Berlin 12459  
Germany

Tel: +49 30 1663546-00 (8am-4pm CET)

Para obtener más información, póngase en contacto con

**Dirección de correo electrónico** genomics.sdsrequest@lgcgroup.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** En caso de accidente con materiales peligrosos o mercancía peligrosas, derrames, fugas, exposición al fuego o incidente Llame a Chemtrec: USA & Canada 1-800-424-9300  
Resto del mundo +1 703-741-3877

| Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008 |                               |
|--|-------------------------------|
| Europa                                       | 112                           |
| Austria                                      | No hay información disponible |
| Bulgaria                                     |                               |
| Croacia                                      |                               |
| Chipre                                       |                               |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1

|                 |  |
|-----------------|--|
| República Checa |  |
| Dinamarca       |  |
| Francia         |  |
| Hungría         |  |
| Irlanda         |  |
| Italia          |  |
| Lituania        |  |
| Luxemburgo      |  |
| Países Bajos    |  |
| Noruega         |  |
| Portugal        |  |
| Rumanía         |  |
| Eslovaquia      |  |
| Eslovenia       |  |
| España          |  |
| Suecia          |  |
| Suiza           |  |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al  
Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|   |                      |
|---|----------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas                                 | Categoría 2 - (H315) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                    | Categoría 1 - (H318) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | Categoría 3 - (H336) |
| Categoría 3 Efectos narcóticos                                  |                      |
| Líquidos inflamables  | Categoría 3 - (H226) |

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Propan-1-ol



Palabra de advertencia  
Peligro

Indicaciones de peligro





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1

H315 - Provoca irritación cutánea  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H226 - Líquidos y vapores inflamables

### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.  
No fumar  
P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación  
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico  
P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar productos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol para la extinción  
P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

**Información del alterador del sistema endocrino** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

| Nombre químico | UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59 (1) - Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación (SVHC) para la autorización | UE - REACH (1907/2006) - Lista de sustancias para la evaluación del disruptor endocrino |
|----------------|--|---|
| Propan-1-ol    | -  | -   |

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

**Naturaleza química** Solución acuosa de disolvente orgánico.

| Nombre químico | % en peso | Número de registro REACH | EC No (EU Index No) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|----------------|-----------|--------------------------|---------------------|--|------------------------------------|----------|------------------------|
|                |           |                          |                     |  |                                    |          |                        |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1

|                                 |         |   |                                 |  | (LCE) |  |  |
|---------------------------------|---------|---|---------------------------------|--|-------|--|--|
| Propan-1-ol<br>71-23-8          | 20 - 40 | - | 200-746-9<br>(603-003-00<br>-0) | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H336)       |       |  |  |
| guanidinium chloride<br>50-01-1 | 10 - 20 | - | 200-002-3<br>(607-148-00<br>-0) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |       |  |  |

### Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

#### Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

| Nombre químico                  | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|---|--|--|
| Propan-1-ol<br>71-23-8          | 1870            | 4049               | 33.8  | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| guanidinium chloride<br>50-01-1 | 475             | 2000               | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Consejo general</b>       | Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.   |
| <b>Inhalación</b>            | Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico inmediatamente. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado  |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

**WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1**

|   |   |
|---|---|
|   | contaminados. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.   |
| <b>Ingestión</b>  | Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.  |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. |

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Síntomas</b> | Sensación de quemazón. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. |
|-----------------|--|

## 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Nota para el personal médico</b> | Tratar los síntomas. |
|-------------------------------------|----------------------|

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### 5.1. Medios de extinción

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Medios de extinción apropiados</b> | Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. |
|---------------------------------------|---|

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Incendio grande</b> | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo. |
|------------------------|---|

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

|  |  |
|--|--|
| <b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b> | Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. |
|--|--|

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|   |  |
|---|--|
| <b>Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios</b> | El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal. |
|---|--|

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

**WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1**

---

## 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

### **Precauciones individuales**

Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Prestar atención al retorno de llama. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado.

### **Otros datos**

Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

### **Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

### **Métodos de contención**

Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.

### **Métodos de limpieza**

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

### **Prevención de peligros secundarios**

Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

## 6.4. Referencia a otras secciones

### **Referencia a otras secciones**

Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

**WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1**

---

## Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Utilizar equipos de protección personal. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Durante la transferencia de este material, utilizar procedimientos de conexión a una toma de tierra e interconexión eléctrica para prevenir descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

## Consideraciones generales sobre higiene

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

### Condiciones de almacenamiento

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Por favor, consulte el certificado del fabricante para las condiciones especiales de temperatura de transporte y almacenaje. Almacenar solo en el envase original, a menos que se indique lo contrario en el Certificado de Análisis.

## 7.3. Usos específicos finales

### Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### 8.1 Parámetros de control

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1

## Límites de exposición

| Nombre químico         | Unión Europea  | Austria   | Bélgica  | Bulgaria   | Croacia  |
|------------------------|--|---|--|--|--|
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | -  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 250 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 300.0 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500.0 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 625 mg/m <sup>3</sup>         |
| Nombre químico         | Chipre   | República Checa   | Dinamarca  | Estonia  | Finlandia  |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | -  | TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>                      | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | -  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>         |
| Nombre químico         | Francia  | Germany TRGS  | Germany DFG  | Grecia   | Hungría  |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>   | -   | -  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 625 mg/m <sup>3</sup>           | -  |
| Nombre químico         | Irlanda  | Italy MDLPS   | Italy AIDII  | Letonia  | Lituania   |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | TWA: 100 ppm<br>STEL: 300 ppm<br>Sk*   | -   | TWA: 100 ppm<br>TWA: 246 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | -  |
| Nombre químico         | Luxemburgo   | Malta   | Países Bajos   | Noruega  | Polonia  |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | -  | -   | -  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 245 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                   |
| Nombre químico         | Portugal   | Rumanía   | Eslovaquia   | Eslovenia  | España   |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | TWA: 200 ppm<br>STEL: 400 ppm  | TWA: 81 ppm<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 203 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> | -  | -  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Nombre químico         | Suecia   |   | Suiza  |  | Reino Unido  |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | NGV: 150 ppm<br>NGV: 350 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 250 ppm<br>Vägledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup> |   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  |  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 625 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  |

## Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

**WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1**

---

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.  
**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

## 8.2 Controles de la exposición

### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad bien ajustadas. Evítense el contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables. Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374. Llevar guantes protectores de nitrilo.

**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Botas antiestáticas. Úsense indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

**Consideraciones generales sobre higiene** Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**Controles de exposición medioambiental** No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico** Líquido  
**Aspecto** Líquido  
**Color** claro para amarillo  
**Olor** Característico.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1

Umbral olfativo No hay información disponible

| <u>Propiedad</u>                                      | <u>Valores</u>                | <u>Comentarios • Método</u>   |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación                | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Inflamabilidad  | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Límite de inflamabilidad con el aire                  |                               | Ninguno conocido              |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad   | No hay datos disponibles      |                               |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad   | No hay datos disponibles      |                               |
| Punto de inflamación                                  | 32 °C                         | Ninguno conocido              |
| Temperatura de autoignición                           | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Temperatura de descomposición                         |                               | Ninguno conocido              |
| pH  | 5.5                           | Ninguno conocido              |
| pH (como solución acuosa)                             | No hay datos disponibles      | No hay información disponible |
| Viscosidad cinemática                                 | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Viscosidad dinámica                                   | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Solubilidad en el agua                                | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Solubilidad(es)                                       | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Coefficiente de partición                             | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Presión de vapor                                      | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Densidad relativa                                     | 0.9953                        | Ninguno conocido              |
| Densidad aparente                                     | No hay datos disponibles      |                               |
| Densidad de líquido                                   | No hay datos disponibles      |                               |
| Densidad de vapor relativa                            | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| Características de las partículas                     |                               |                               |
| Tamaño de partícula                                   | No hay información disponible |                               |
| Distribución de tamaños de partícula                  | No hay información disponible |                               |

### 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico  
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### 10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1

---

## 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

### Datos de explosión

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Sí.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Calor, llamas y chispas.

## 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

**Inhalación** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Contacto con los ojos** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.

**Contacto con la piel** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en los componentes).

**Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1

## Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

## Medidas numéricas de toxicidad

### Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| ETAmezcla (oral)                 | 3,293.40 mg/kg  |
| ETAmezcla (cutánea)              | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (inhalación-gas)          | 99,999.00 ppm   |
| ATEmix (inhalación-polvo/niebla) | 99,999.00 mg/l  |
| ATEmix (inhalación-vapor)        | 99,999.00 mg/l  |

### Información sobre los componentes

| Nombre químico       | DL50 oral            | DL50 cutánea            | CL50 por inhalación                                  |
|----------------------|----------------------|-------------------------|--|
| Propan-1-ol          | = 1870 mg/kg ( Rat ) | = 4049 mg/kg ( Rabbit ) | > 33.8 mg/L ( Rat ) 4 h                              |
| guanidinium chloride | = 475 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 3.181 mg/L ( Rat ) 4 h<br>= 7.655 mg/L ( Rat ) 4 h |

## Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

|   |   |
|---|---|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>              | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.                           |
| <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. Provoca lesiones oculares graves. |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>       | No hay información disponible.  |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>          | No hay información disponible.  |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** Puede provocar somnolencia o vértigo.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## **SECCIÓN 12: Información Ecológica**

### 12.1. Toxicidad

#### Ecotoxicidad

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas | Peces                                      | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos   |
|----------------|-------------------------|--|------------------------------|--|
| Propan-1-ol    | -                       | LC50: =4480mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                            | EC50: =3642mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 3339 - 3977mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** No hay información disponible.

### **Información sobre los componentes**

| Nombre químico       | Coefficiente de partición |
|----------------------|---------------------------|
| Propan-1-ol          | 0.2                       |
| guanidinium chloride | -1.7                      |

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Evaluación PBT y mPmB** No hay información disponible.

| Nombre químico       | Evaluación PBT y mPmB         |
|----------------------|-------------------------------|
| Propan-1-ol          | La sustancia no es PBT / mPmB |
| guanidinium chloride | La sustancia no es PBT / mPmB |

### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1

---

### IATA

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | UN1274                     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | n-PROPANOL                 |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3                          |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III                        |
| Descripción   | UN1274, n-PROPANOL, 3, III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No                         |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                            |
| Disposiciones particulares                                    | A3                         |
| Código ERG  | 3L                         |

### IMDG

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                         | UN1274                                  |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas      | n-PROPANOL                              |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                        | 3                                       |
| 14.4 Grupo de embalaje   | III                                     |
| Descripción  | UN1274, n-PROPANOL, 3, III, (32°C c.c.) |
| 14.5 Contaminante marino   | NP                                      |
| Peligros para el medio ambiente                                    | No                                      |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios                   |   |
| Disposiciones particulares   | 223                                     |
| EmS-No.  | F-E, S-D No hay información disponible  |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No hay información disponible           |

### RID

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | UN1274                     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | n-PROPANOL                 |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3                          |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III                        |
| Descripción   | UN1274, n-PROPANOL, 3, III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No                         |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                            |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a                  |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1

Código de clasificación F1

## ADR

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | UN1274                            |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | n-PROPANOL                        |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3                                 |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III                               |
| Descripción   | UN1274, n-PROPANOL, 3, III, (D/E) |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No                                |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                                   |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a                         |
| Código de clasificación                                       | F1                                |
| Código de restricción de túneles (D/E)                        |                                   |

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Normativas nacionales

##### Francia

##### Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

| Nombre químico         | Número de RG (Registro general) francés | Título |
|------------------------|---|--------|
| Propan-1-ol<br>71-23-8 | RG 84                                   | -      |

Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

##### Polonia

SDS created according to the following Polish regulation: Act of February 25, 2011 on chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2018, item 143, as amended). Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency (EC) as amended. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, as amended. Regulation of the Minister of Health of 10 August 2012 on the criteria and



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1

method of classifying chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2012, item 1018). Regulation of the Minister of Health of 20 April 2012 on labeling packaging of hazardous substances and mixtures and some mixtures (Journal of Laws of 2012, item 445). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 12 June 2018 on the maximum allowable concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286). Announcement of the Minister of Economy, Labor and Social Policy of August 28, 2003 on the publication of the unified text of the Ordinance of the Minister of Labor and Social Policy on general health and safety at work regulations (Journal of Laws of 2003, No. 169, item 1650) . Regulation of the Minister of Health of 30 December 2004 on occupational safety and health related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal of Laws of 2005, No. 11, item 86). Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21) Regulation of the Minister of Health of December 30, 2004 on occupational health and safety related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal U. of 2005, No. 11, item 86). Waste Act of December 14, 2012 (Journal of Laws of 2013, item 21). Act of 13 June 2013 on the management of packaging and packaging waste, Journal of Laws 2013, item 888). Government statement of September 24, 2002 - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) (Journal of Laws No. 194, item 1629 and Journal of Laws of 2003, No. 207, item 2013 and 2014).

## Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

## Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

## REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

No es aplicable

| Nombre químico                 | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH | Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH |
|--------------------------------|--|---|
| Propan-1-ol - 71-23-8          | 75.  |   |
| guanidinium chloride - 50-01-1 | 75.  |   |

## Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

## Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

P5a - LÍQUIDOS INFLAMABLES  
P5b - LÍQUIDOS INFLAMABLES  
P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES

## Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1

No es aplicable

## Reglamento (UE) N° 528/2012 sobre biocidas (RsB)

| Nombre químico        | Reglamento (UE) N° 528/2012 sobre biocidas (RsB)  |
|-----------------------|---|
| Propan-1-ol - 71-23-8 | Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales<br>Tipo de producto 4: Alimentos y piensos Tipo de producto 1: Higiene humana |

## Inventarios internacionales

### TSCA

LGC has not confirmed that the chemical substances in this product are on the TSCA Inventory, and LGC is distributing this product solely for use either in applications statutorily exempt from TSCA and regulated under other laws (e.g., FFDCA, FIFRA) or in research and development activities in accordance with the TSCA Inventory R&D exemption provided at 40 CFR 720.36. It is the end-user's responsibility to understand and follow the requirements that apply to its use of this product.

### DSL/NDSL

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

### EINECS/ELINCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

### ENCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

### IECSC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

### KECI

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

### PICCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

### AIIC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

## Leyenda:

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia

## SECCIÓN 16: Otra información

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

#### Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

#### Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)  
Techo Valor límite máximo Sk\* Designación de la piel

| Procedimiento de clasificación                               |                   |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado  |
| Toxicidad aguda oral   | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                 | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria                                 | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea                                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidad  | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad   | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción                               | Método de cálculo |
| STOT - exposición única                                      | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida                                   | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda                                     | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica                                   | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración                                       | Método de cálculo |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

**WP-08 - Wash buffer PN 1/FN 1/TN 1**

|       |                   |
|-------|-------------------|
| Ozono | Método de cálculo |
|-------|-------------------|

## Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación GHS de Japón  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 11-jul.-2024

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

### Descargo de responsabilidad

La información en esta hoja de seguridad (H de S) ha sido preparada con el esmero adecuado y es, bajo nuestro mejor conocimiento, cierta. El usuario debe determinar la adecuación de esta información según el uso particular que vaya a dar al material en cuestión, asegurarse que cumple las normativas vigentes y tener en cuenta que pueden surgir otras consideraciones de seguridad en el momento de la manipulación y/o almacenaje. La información en esta hoja de seguridad no contiene todas las propiedades del material suministrado ni es una garantía de las mismas y debe ser utilizada sólo como guía. LGC no garantiza ni representa la información contenida en esta H de S y no debe ser considerada responsable de la mayor o menor idoneidad de esta información de acuerdo con las intenciones de uso así como de las consecuencias derivadas de dicho uso. LGC no debe ser tampoco acusada en caso de daños o pérdidas derivados de este uso, ya sean directos o indirectos.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Código(s) del producto | WP-10                                 |
| Nombre del Producto    | Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN |
| Formulario             | No es aplicable                       |
| Sustancia/mezcla pura  | Mezcla                                |

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Uso recomendado     | Uso de laboratorio            |
| Usos desaconsejados | No hay información disponible |

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

LGC Genomics GmbH  
Ostendstrasse 25  
Berlin 12459  
Germany

Tel: +49 30 1663546-00 (8am-4pm CET)

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico [genomics.sdsrequest@lgcgroup.com](mailto:genomics.sdsrequest@lgcgroup.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia En caso de accidente con materiales peligrosos o mercancía peligrosas, derrames, fugas, exposición al fuego o incidente Llame a Chemtrec: USA & Canada 1-800-424-9300  
Resto del mundo +1 703-741-3877

| Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008 |                               |
|--|-------------------------------|
| Europa                                       | 112                           |
| Austria                                      | No hay información disponible |
| Bulgaria                                     |                               |
| Croacia                                      |                               |
| Chipre                                       |                               |
| República Checa                              |                               |
| Dinamarca                                    |                               |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

WP-10 - Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN

|              |  |
|--------------|--|
| Francia      |  |
| Hungría      |  |
| Irlanda      |  |
| Italia       |  |
| Lituania     |  |
| Luxemburgo   |  |
| Países Bajos |  |
| Noruega      |  |
| Portugal     |  |
| Rumanía      |  |
| Eslovaquia   |  |
| Eslovenia    |  |
| España       |  |
| Suecia       |  |
| Suiza        |  |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al  
Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]  
Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

#### Indicaciones de peligro

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]  
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-10 - Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud

**Naturaleza química** solución acuosa.

### Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

No hay información disponible

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | Transportar a la víctima al exterior.   |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.                        |
| <b>Ingestión</b>             | Enjuagarse la boca.   |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** No hay información disponible.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### 5.1. Medios de extinción



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-10 - Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN

---

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Incendio grande** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

**Peligros específicos que presenta el producto químico** No hay información disponible.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

WP-10 - Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Asegurar una ventilación adecuada.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Por favor, consulte el certificado del fabricante para las condiciones especiales de temperatura de transporte y almacenaje. Almacenar solo en el envase original, a menos que se indique lo contrario en el Certificado de Análisis.

### 7.3. Usos específicos finales

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición** Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

### Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-10 - Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Evítese el contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de las manos** Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374. Llevar guantes protectores de nitrilo.

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**Controles de exposición medioambiental** No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Estado físico   | Líquido                        |
| Aspecto         | Líquido                        |
| Color           | claro                          |
| Olor            | No hay información disponible. |
| Umbral olfativo | No hay información disponible  |

| <u>Propiedad</u>                                      | <u>Valores</u>           | <u>Comentarios • Método</u> |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación                | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| Inflamabilidad  | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| Límite de inflamabilidad con el aire                  |                          | Ninguno conocido            |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad   | No hay datos disponibles |                             |
| Límite inferior de inflamabilidad o                   | No hay datos disponibles |                             |





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-10 - Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN

|   |                               |                               |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>de explosividad</b>                      |                               |                               |
| <b>Punto de inflamación</b>                 | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Temperatura de autoignición</b>          | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Temperatura de descomposición</b>        |                               | Ninguno conocido              |
| <b>pH</b>                                   | 6.5                           | Ninguno conocido              |
| <b>pH (como solución acuosa)</b>            | No hay datos disponibles      | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                  | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Solubilidad en el agua</b>               | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Solubilidad(es)</b>                      | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Coefficiente de partición</b>            | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Presión de vapor</b>                     | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Densidad relativa</b>                    | 0.998                         | Ninguno conocido              |
| <b>Densidad aparente</b>                    | No hay datos disponibles      |                               |
| <b>Densidad de líquido</b>                  | No hay datos disponibles      |                               |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>           | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Características de las partículas</b>    |                               |                               |
| <b>Tamaño de partícula</b>                  | No hay información disponible |                               |
| <b>Distribución de tamaños de partícula</b> | No hay información disponible |                               |

### 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico  
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

### Datos de explosión

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-10 - Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

**Inhalación** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Contacto con los ojos** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** No hay información disponible.

#### Medidas numéricas de toxicidad

##### Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

|                                  |           |       |
|----------------------------------|-----------|-------|
| ETAmezcla (oral)                 | 99,999.00 | mg/kg |
| ETAmezcla (cutánea)              | 99,999.00 | mg/kg |
| ATEmix (inhalación-gas)          | 99,999.00 | ppm   |
| ATEmix (inhalación-polvo/niebla) | 99,999.00 | mg/l  |
| ATEmix (inhalación-vapor)        | 99,999.00 | mg/l  |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

**WP-10 - Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN**

---

## Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

#### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

WP-10 - Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN

---

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Ecotoxicidad</b>                   | No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.          |
| <b>Toxicidad acuática desconocida</b> | Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático. |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Persistencia y degradabilidad</b> | No hay información disponible. |
|--------------------------------------|--------------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>Bioacumulación</b> | No hay información disponible. |
|-----------------------|--------------------------------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Movilidad en el suelo</b> | No hay información disponible. |
|------------------------------|--------------------------------|

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Evaluación PBT y mPmB</b> | No hay información disponible. |
|------------------------------|--------------------------------|

### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Propiedades disruptivas endocrinas</b> | No hay información disponible. |
|---|--------------------------------|

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|  |  |
|--|--|
| <b>Restos de residuos/productos sin usar</b> | Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. |
|--|--|

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

WP-10 - Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### IATA

|   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje  | No regulado     |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                 |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a       |

### IMDG

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                         | No regulado                             |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas      | No regulado                             |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                        | No regulado                             |
| 14.4 Grupo de embalaje   | No regulado                             |
| 14.5 Contaminante marino   | No es aplicable                         |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios                   |   |
| Disposiciones particulares   | Ninguno/a No hay información disponible |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No hay información disponible           |

### RID

|   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje  | No regulado     |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                 |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a       |

### ADR



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-10 - Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN

|   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje  | No regulado     |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                 |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a       |

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clase de peligro para el agua (WGK) no peligrosa para el agua (nwg)

Polonia

SDS created according to the following Polish regulation: Act of February 25, 2011 on chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2018, item 143, as amended). Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency (EC) as amended. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, as amended. Regulation of the Minister of Health of 10 August 2012 on the criteria and method of classifying chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2012, item 1018). Regulation of the Minister of Health of 20 April 2012 on labeling packaging of hazardous substances and mixtures and some mixtures (Journal of Laws of 2012, item 445). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 12 June 2018 on the maximum allowable concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286). Announcement of the Minister of Economy, Labor and Social Policy of August 28, 2003 on the publication of the unified text of the Ordinance of the Minister of Labor and Social Policy on general health and safety at work regulations (Journal of Laws of 2003, No. 169, item 1650). Regulation of the Minister of Health of 30 December 2004 on occupational safety and health related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal of Laws of 2005, No. 11, item 86). Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21) Regulation of the Minister of Health of December 30, 2004 on occupational health and safety related to the presence of



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

**WP-10 - Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN**

---

**chemical agents in the workplace (Journal U. of 2005, No. 11, item 86). Waste Act of December 14, 2012 (Journal of Laws of 2013, item 21). Act of 13 June 2013 on the management of packaging and packaging waste, Journal of Laws 2013, item 888). Government statement of September 24, 2002 - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) (Journal of Laws No. 194, item 1629 and Journal of Laws of 2003, No. 207, item 2013 and 2014).**

## Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

## Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

## REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

No es aplicable

## Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

## Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

## Inventarios internacionales

### TSCA

LGC has not confirmed that the chemical substances in this product are on the TSCA Inventory, and LGC is distributing this product solely for use either in applications statutorily exempt from TSCA and regulated under other laws (e.g., FFDCA, FIFRA) or in research and development activities in accordance with the TSCA Inventory R&D exemption provided at 40 CFR 720.36. It is the end-user's responsibility to understand and follow the requirements that apply to its use of this product.

### DSL/NDL

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

### EINECS/ELINCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

### ENCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

### IECSC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-10 - Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN

|       |  |
|-------|--|
| KECI  | inventario<br>Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| PICCS | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario               |
| AIIC  | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario               |

### Leyenda:

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Informe de seguridad química** No es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia

## SECCIÓN 16: Otra información

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

#### Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

|       |                                       |      |  |
|-------|---------------------------------------|------|--|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo                   | Sk*  | Designación de la piel   |

| Procedimiento de clasificación                               |                   |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado  |
| Toxicidad aguda oral   | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo |





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## WP-10 - Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN

|  |                   |
|--|-------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria                 | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidad                                | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad                             | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción               | Método de cálculo |
| STOT - exposición única                      | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida                   | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda                     | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica                   | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración                       | Método de cálculo |
| Ozono  | Método de cálculo |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación GHS de Japón  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 11-jul.-2024

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006**

#### Descargo de responsabilidad

La información en esta hoja de seguridad (H de S) ha sido preparada con el esmero adecuado y es, bajo nuestro mejor conocimiento, cierta. El usuario debe determinar la adecuación de esta información según el uso particular que vaya a dar al material en cuestión, asegurarse que cumple las normativas vigentes y tener en cuenta que pueden surgir otras consideraciones de seguridad en el momento de la manipulación y/o almacenaje. La información en esta hoja de seguridad no contiene todas las propiedades del material suministrado ni es una garantía de las mismas y debe se



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

**WP-10 - Wash buffer PN 2/FN 2/ TN 2/ BLN/ PLN**

---

utilizada sólo como guía. LGC no garantiza ni representa la información contenida en esta H de S y no debe ser considerada responsable de la mayor o menor idoneidad de esta información de acuerdo con las intenciones de uso así como de las consecuencias derivadas de dicho uso. LGC no debe ser tampoco acusada en caso de daños o pérdidas derivados de este uso, ya sean directos o indirectos.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Código(s) del producto | EB-03              |
| Nombre del Producto    | Elution buffer AMP |
| Formulario             | No es aplicable    |
| Sustancia/mezcla pura  | Mezcla             |

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Uso recomendado     | Uso de laboratorio            |
| Usos desaconsejados | No hay información disponible |

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

LGC Genomics GmbH  
Ostendstrasse 25  
Berlin 12459  
Germany

Tel: +49 30 1663546-00 (8am-4pm CET)

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico [genomics.sdsrequest@lgcgroup.com](mailto:genomics.sdsrequest@lgcgroup.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia En caso de accidente con materiales peligrosos o mercancía peligrosas, derrames, fugas, exposición al fuego o incidente Llame a Chemtrec: USA & Canada 1-800-424-9300  
Resto del mundo +1 703-741-3877

| Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008 |                               |
|--|-------------------------------|
| Europa                                       | 112                           |
| Austria                                      | No hay información disponible |
| Bulgaria                                     |                               |
| Croacia                                      |                               |
| Chipre                                       |                               |
| República Checa                              |                               |
| Dinamarca                                    |                               |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## EB-03 - Elution buffer AMP

|              |  |
|--------------|--|
| Francia      |  |
| Hungría      |  |
| Irlanda      |  |
| Italia       |  |
| Lituania     |  |
| Luxemburgo   |  |
| Países Bajos |  |
| Noruega      |  |
| Portugal     |  |
| Rumanía      |  |
| Eslovaquia   |  |
| Eslovenia    |  |
| España       |  |
| Suecia       |  |
| Suiza        |  |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al

Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

#### Indicaciones de peligro

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

#### Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

| Nombre químico | UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59 (1) - Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación (SVHC) para la autorización | UE - REACH (1907/2006) - Lista de sustancias para la evaluación del disruptor endocrino |
|----------------|--|---|
|                |  |   |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## EB-03 - Elution buffer AMP

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| 2-amino-2-methylpropanol | - | - |
|--------------------------|---|---|

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

No es aplicable

#### 3.2 Mezclas

Naturaleza química solución acuosa.

| Nombre químico                       | % en peso | Número de registro REACH | EC No (EU Index No)         | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]          | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------|-----------------------------|---|--|----------|------------------------|
| 2-amino-2-methylpropanol<br>124-68-5 | 0.1 - 1   | -                        | 204-709-8<br>(603-070-00-6) | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |  |          |                        |

#### Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

#### Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de sus componentes

| Nombre químico                       | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------|---|--|--|
| 2-amino-2-methylpropanol<br>124-68-5 | 2900            | 2000               | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## EB-03 - Elution buffer AMP

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inhalación            | Transportar a la víctima al exterior.   |
| Contacto con los ojos | Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico. |
| Contacto con la piel  | Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.                        |
| Ingestión             | Enjuagarse la boca.   |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### 5.1. Medios de extinción

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.          |
| Incendio grande                | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo. |

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico No hay información disponible.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## EB-03 - Elution buffer AMP

---

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Asegurar una ventilación adecuada.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Por favor, consulte el certificado del fabricante para las condiciones especiales de temperatura de transporte y almacenaje. Almacenar solo en el envase original, a menos que se indique lo contrario en el Certificado de Análisis.

### 7.3. Usos específicos finales

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## EB-03 - Elution buffer AMP

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición

| Nombre químico                       | Francia  | Germany TRGS                                    | Germany DFG  | Grecia  | Hungría |
|--------------------------------------|----------|---|--|---|---------|
| 2-amino-2-methylpropanol<br>124-68-5 | -        | TWA: 1 ppm<br>TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 1 ppm<br>TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 2 ppm<br>Peak: 7.4 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*      | -   | -       |
| Nombre químico                       | Portugal | Rumanía   | Eslovaquia   | Eslovenia   | España  |
| 2-amino-2-methylpropanol<br>124-68-5 | -        | -   | -  | TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 ppm<br>STEL: 2 ppm<br>STEL: 7.4 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | -       |
| Nombre químico                       | Suecia   |   | Suiza  | Reino Unido   |         |
| 2-amino-2-methylpropanol<br>124-68-5 | -        |   | TWA: 2.4 ppm<br>TWA: 8.7 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4.8 ppm<br>STEL: 17.4 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | -   |         |

##### Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.  
**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Equipos de protección personal





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## EB-03 - Elution buffer AMP

|  |   |
|--|---|
| <b>Protección de los ojos/la cara</b>          | Evítese el contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).   |
| <b>Protección de las manos</b>                 | Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374. Llevar guantes protectores de nitrilo.   |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b>       | Úsese indumentaria protectora adecuada.   |
| <b>Protección respiratoria</b>                 | En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.   |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b> | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b>  | No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.  |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido                        |
| <b>Aspecto</b>         | Líquido                        |
| <b>Color</b>           | claro                          |
| <b>Olor</b>            | No hay información disponible. |
| <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible  |

| <b>Propiedad</b>   | <b>Valores</b>           | <b>Comentarios • Método</b> |
|--|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| <b>Inflamabilidad</b>  | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| <b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>                  |                          | Ninguno conocido            |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles |                             |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles |                             |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                           | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                         |                          | Ninguno conocido            |
| <b>pH</b>  | 9                        | Ninguno conocido            |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## EB-03 - Elution buffer AMP

|   |                               |                               |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>pH (como solución acuosa)</b>            | No hay datos disponibles      | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                  | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Solubilidad en el agua</b>               | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Solubilidad(es)</b>                      | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Coefficiente de partición</b>            | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Presión de vapor</b>                     | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Densidad relativa</b>                    | 0.9969                        | Ninguno conocido              |
| <b>Densidad aparente</b>                    | No hay datos disponibles      |                               |
| <b>Densidad de líquido</b>                  | No hay datos disponibles      |                               |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>           | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido              |
| <b>Características de las partículas</b>    |                               |                               |
| <b>Tamaño de partícula</b>                  | No hay información disponible |                               |
| <b>Distribución de tamaños de partícula</b> | No hay información disponible |                               |

### 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico  
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

#### Datos de explosión

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## EB-03 - Elution buffer AMP

**Condiciones que deben evitarse** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

**Inhalación** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Contacto con los ojos** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** No hay información disponible.

#### Medidas numéricas de toxicidad

##### Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

|                                  |           |       |
|----------------------------------|-----------|-------|
| ETAmezcla (oral)                 | 99,999.00 | mg/kg |
| ETAmezcla (cutánea)              | 99,999.00 | mg/kg |
| ATEmix (inhalación-gas)          | 99,999.00 | ppm   |
| ATEmix (inhalación-polvo/niebla) | 99,999.00 | mg/l  |
| ATEmix (inhalación-vapor)        | 99,999.00 | mg/l  |

##### Información sobre los componentes

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|----------------|-----------|--------------|---------------------|
|----------------|-----------|--------------|---------------------|



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## EB-03 - Elution buffer AMP

|                          |                      |                         |  |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| 2-amino-2-methylpropanol | = 2900 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) |  |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|--|

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

#### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## EB-03 - Elution buffer AMP

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### 12.1. Toxicidad

##### Ecotoxicidad

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

| Nombre químico           | Algas/plantas acuáticas                       | Peces                                     | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos                          |
|--------------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|
| 2-amino-2-methylpropanol | EC50: =520mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =190mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | -                            | EC50: =193mg/L (48h, Daphnia magna) |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** No hay información disponible.

#### Información sobre los componentes

| Nombre químico           | Coefficiente de partición |
|--------------------------|---------------------------|
| 2-amino-2-methylpropanol | -0.63                     |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Evaluación PBT y mPmB** No hay información disponible.

| Nombre químico           | Evaluación PBT y mPmB         |
|--------------------------|-------------------------------|
| 2-amino-2-methylpropanol | La sustancia no es PBT / mPmB |

#### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

EB-03 - Elution buffer AMP

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Restos de residuos/productos sin usar | Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. |
| Embalaje contaminado                  | No volver a utilizar los contenedores vacíos.  |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### IATA

|   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje  | No regulado     |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                 |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a       |

### IMDG

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                         | No regulado                             |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas      | No regulado                             |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                        | No regulado                             |
| 14.4 Grupo de embalaje   | No regulado                             |
| 14.5 Contaminante marino   | No es aplicable                         |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios                   |   |
| Disposiciones particulares   | Ninguno/a No hay información disponible |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No hay información disponible           |

### RID

|  |             |
|--|-------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | No regulado |
| 14.2 Designación oficial de                | No regulado |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## EB-03 - Elution buffer AMP

### transporte de las Naciones Unidas

|  |                 |
|--|-----------------|
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte      | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje                           | No regulado     |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente             | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios |                 |
| Disposiciones particulares                       | Ninguno/a       |

### ADR

|   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje  | No regulado     |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                 |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a       |

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clase de peligro para el agua (WGK) no peligrosa para el agua (nwg)

Polonia

SDS created according to the following Polish regulation: Act of February 25, 2011 on chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2018, item 143, as amended). Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency (EC) as amended. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, as amended. Regulation of the Minister of Health of 10 August 2012 on the criteria and method of classifying chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2012, item 1018). Regulation of the Minister of Health of 20 April 2012 on labeling packaging of hazardous substances and mixtures and some mixtures (Journal of Laws of 2012, item 445). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## EB-03 - Elution buffer AMP

of 12 June 2018 on the maximum allowable concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286). Announcement of the Minister of Economy, Labor and Social Policy of August 28, 2003 on the publication of the unified text of the Ordinance of the Minister of Labor and Social Policy on general health and safety at work regulations (Journal of Laws of 2003, No. 169, item 1650) . Regulation of the Minister of Health of 30 December 2004 on occupational safety and health related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal of Laws of 2005, No. 11, item 86). Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21) Regulation of the Minister of Health of December 30, 2004 on occupational health and safety related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal U. of 2005, No. 11, item 86). Waste Act of December 14, 2012 (Journal of Laws of 2013, item 21). Act of 13 June 2013 on the management of packaging and packaging waste, Journal of Laws 2013, item 888). Government statement of September 24, 2002 - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) (Journal of Laws No. 194, item 1629 and Journal of Laws of 2003, No. 207, item 2013 and 2014).

### Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

### Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

### REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

No es aplicable

| Nombre químico                      | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH | Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH |
|-------------------------------------|--|---|
| 2-amino-2-methylpropanol - 124-68-5 | 75.  |   |

### Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

### Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

### Inventarios internacionales

#### TSCA

LGC has not confirmed that the chemical substances in this product are on the TSCA Inventory, and LGC is distributing this product solely for use either in applications statutorily





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## EB-03 - Elution buffer AMP

exempt from TSCA and regulated under other laws (e.g., FFDC, FIFRA) or in research and development activities in accordance with the TSCA Inventory R&D exemption provided at 40 CFR 720.36. It is the end-user's responsibility to understand and follow the requirements that apply to its use of this product.

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>DSL/NDSL</b>      | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>ENCS</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>IECSC</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>KECI</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>PICCS</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>AIIC</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |

### Leyenda:

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
- DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
- EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
- ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
- IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China
- KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
- PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
- AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Informe de seguridad química** No es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia

## SECCIÓN 16: Otra información

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### Leyenda

SÉP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## EB-03 - Elution buffer AMP

|       |                                       |      |  |
|-------|---------------------------------------|------|--|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo                   | Sk*  | Designación de la piel   |

| Procedimiento de clasificación                               |                   |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado  |
| Toxicidad aguda oral   | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                 | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria                                 | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea                                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidad  | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad   | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción                               | Método de cálculo |
| STOT - exposición única                                      | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida                                   | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda                                     | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica                                   | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración                                       | Método de cálculo |
| Ozono  | Método de cálculo |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación GHS de Japón  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

### EB-03 - Elution buffer AMP

---

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 08-jul.-2024

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006

#### Descargo de responsabilidad

La información en esta hoja de seguridad (H de S) ha sido preparada con el esmero adecuado y es, bajo nuestro mejor conocimiento, cierta. El usuario debe determinar la adecuación de esta información según el uso particular que vaya a dar al material en cuestión, asegurarse que cumple las normativas vigentes y tener en cuenta que pueden surgir otras consideraciones de seguridad en el momento de la manipulación y/o almacenaje. La información en esta hoja de seguridad no contiene todas las propiedades del material suministrado ni es una garantía de las mismas y debe ser utilizada sólo como guía. LGC no garantiza ni representa la información contenida en esta H de S y no debe ser considerada responsable de la mayor o menor idoneidad de esta información de acuerdo con las intenciones de uso así como de las consecuencias derivadas de dicho uso. LGC no debe ser tampoco acusada en caso de daños o pérdidas derivados de este uso, ya sean directos o indirectos.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Código(s) del producto | PAS-07                              |
| Nombre del Producto    | sbeadex™ particle suspension + EDTA |
| Formulario             | No es aplicable                     |
| Sustancia/mezcla pura  | Mezcla                              |

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Uso recomendado     | Uso de laboratorio            |
| Usos desaconsejados | No hay información disponible |

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

LGC Genomics GmbH  
Ostendstrasse 25  
Berlin 12459  
Germany

Tel: +49 30 1663546-00 (8am-4pm CET)

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico [genomics.sdsrequest@lgcgroup.com](mailto:genomics.sdsrequest@lgcgroup.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia En caso de accidente con materiales peligrosos o mercancía peligrosas, derrames, fugas, exposición al fuego o incidente Llame a Chemtrec: USA & Canada 1-800-424-9300  
Resto del mundo +1 703-741-3877

| Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008 |                               |
|--|-------------------------------|
| Europa                                       | 112                           |
| Austria                                      | No hay información disponible |
| Bulgaria                                     |                               |
| Croacia                                      |                               |
| Chipre                                       |                               |
| República Checa                              |                               |
| Dinamarca                                    |                               |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA

|              |  |
|--------------|--|
| Francia      |  |
| Hungría      |  |
| Irlanda      |  |
| Italia       |  |
| Lituania     |  |
| Luxemburgo   |  |
| Países Bajos |  |
| Noruega      |  |
| Portugal     |  |
| Rumanía      |  |
| Eslovaquia   |  |
| Eslovenia    |  |
| España       |  |
| Suecia       |  |
| Suiza        |  |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al

Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

#### Indicaciones de peligro

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

### 2.3. Otros peligros

Provoca una leve irritación cutánea.

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

#### Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

| Nombre químico | UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59 (1) - Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación (SVHC) para la autorización | UE - REACH (1907/2006) - Lista de sustancias para la evaluación del disruptor endocrino |
|----------------|--|---|
|                |  |   |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Edetate disodium | - | - |
|------------------|---|---|

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

No es aplicable

#### 3.2 Mezclas

Naturaleza química solución acuosa.

| Nombre químico                                 | % en peso | Número de registro REACH | EC No (EU Index No) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]   | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|--|-----------|--------------------------|---------------------|--|--|----------|------------------------|
| Silicon Dioxide - Crystalline Free 112926-00-8 | 5 - <10   | -                        | 601-214-2           | -  |  |          |                        |
| Edetate disodium 6381-92-6                     | 3 - <5    | -                        | 680-249-5           | Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |  |          |                        |

#### Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

#### Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de sus componentes

| Nombre químico                                 | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg       | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|--|-----------------|--------------------------|---|--|--|
| Silicon Dioxide - Crystalline Free 112926-00-8 | 5000            | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

**PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA**

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inhalación            | Transportar a la víctima al exterior.   |
| Contacto con los ojos | Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico. |
| Contacto con la piel  | Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.                        |
| Ingestión             | Enjuagarse la boca.   |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.  
**Incendio grande** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

**Peligros específicos que presenta el producto químico** No hay información disponible.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA

lucha contra incendios de protección personal.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Asegurar una ventilación adecuada.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Por favor, consulte el certificado del fabricante para las condiciones especiales de temperatura de transporte y almacenaje. Almacenar solo en el envase original, a menos





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA

que se indique lo contrario en el Certificado de Análisis.

### 7.3. Usos específicos finales

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

| Nombre químico                                 | Unión Europea   | Austria  | Bélgica  | Bulgaria  | Croacia   |
|--|---|--|--|---|---|
| Silicon Dioxide - Crystalline Free 112926-00-8 | -   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>                             | -   |
| Nombre químico                                 | Chipre  | República Checa  | Dinamarca  | Estonia   | Finlandia   |
| Silicon Dioxide - Crystalline Free 112926-00-8 | -   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Nombre químico                                 | Francia   | Germany TRGS   | Germany DFG  | Grecia  | Hungría   |
| Silicon Dioxide - Crystalline Free 112926-00-8 | -   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.16 mg/m <sup>3</sup>                          | -   | -   |
| Nombre químico                                 | Irlanda   | Italy MDLPS  | Italy AIDII  | Letonia   | Lituania  |
| Silicon Dioxide - Crystalline Free 112926-00-8 | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> | -  | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                | -   |
| Nombre químico                                 | Luxemburgo  | Malta  | Países Bajos   | Noruega   | Polonia   |
| Silicon Dioxide - Crystalline Free 112926-00-8 | -   | -  | -  | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Nombre químico                                 | Portugal  | Rumanía  | Eslovaquia   | Eslovenia   | España  |
| Silicon Dioxide - Crystalline Free 112926-00-8 | -   | -  | -  | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                | -   |
| Nombre químico                                 | Suecia  | Suiza  | Reino Unido  |   |   |
| Silicon Dioxide - Crystalline Free 112926-00-8 | -   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> |   |   |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA

|  |  |  |                             |
|--|--|--|-----------------------------|
|  |  |  | STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> |
|--|--|--|-----------------------------|

### Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.  
**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Evítase el contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados. Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374. Llevar guantes protectores de nitrilo.

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsense indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**Controles de exposición medioambiental** No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|               |         |
|---------------|---------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto       | Líquido |
| Color         | marrón  |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA

|  |                                |                               |
|--|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>Olor</b>  | No hay información disponible. |                               |
| <b>Umbral olfativo</b>                                       | No hay información disponible  |                               |
| <b>Propiedad</b>   | <b>Valores</b>                 | <b>Comentarios • Método</b>   |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                | No hay datos disponibles       | Ninguno conocido              |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | No hay datos disponibles       | Ninguno conocido              |
| <b>Inflamabilidad</b>  | No hay datos disponibles       | Ninguno conocido              |
| <b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>                  |                                | Ninguno conocido              |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles       |                               |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles       |                               |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | No hay datos disponibles       | Ninguno conocido              |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                           | No hay datos disponibles       | Ninguno conocido              |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                         |                                | Ninguno conocido              |
| <b>pH</b>  | 8                              | Ninguno conocido              |
| <b>pH (como solución acuosa)</b>                             | No hay datos disponibles       | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                 | No hay datos disponibles       | Ninguno conocido              |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                                   | No hay datos disponibles       | Ninguno conocido              |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                                | No hay datos disponibles       | Ninguno conocido              |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                       | No hay datos disponibles       | Ninguno conocido              |
| <b>Coefficiente de partición</b>                             | No hay datos disponibles       | Ninguno conocido              |
| <b>Presión de vapor</b>                                      | No hay datos disponibles       | Ninguno conocido              |
| <b>Densidad relativa</b>                                     | 1.082                          | Ninguno conocido              |
| <b>Densidad aparente</b>                                     | No hay datos disponibles       |                               |
| <b>Densidad de líquido</b>                                   | No hay datos disponibles       |                               |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>                            | No hay datos disponibles       | Ninguno conocido              |
| <b>Características de las partículas</b>                     |                                |                               |
| <b>Tamaño de partícula</b>                                   | No hay información disponible  |                               |
| <b>Distribución de tamaños de partícula</b>                  | No hay información disponible  |                               |

### 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico  
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA

---

**Reactividad** No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

#### Datos de explosión

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

**Inhalación** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Contacto con los ojos** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Contacto con la piel** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca una leve irritación cutánea.

**Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA

**Síntomas** El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

### Medidas numéricas de toxicidad

#### Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| ETAmezcla (oral)                 | 99,999.00 mg/kg |
| ETAmezcla (cutánea)              | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (inhalación-gas)          | 99,999.00 ppm   |
| ATEmix (inhalación-polvo/niebla) | 43.60 mg/l      |
| ATEmix (inhalación-vapor)        | 99,999.00 mg/l  |

#### Información sobre los componentes

| Nombre químico                     | DL50 oral            | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------|
| Silicon Dioxide - Crystalline Free | > 5000 mg/kg ( Rat ) |              |                     |
| Edetate disodium                   | = 4500 mg/kg ( Rat ) |              |                     |

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Corrosión o irritación cutáneas** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca una leve irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

#### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## **SECCIÓN 12: Información Ecológica**

### 12.1. Toxicidad

#### **Ecotoxicidad**

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

| Nombre químico                     | Algas/plantas acuáticas                               | Peces                                    | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos                                |
|------------------------------------|---|--|------------------------------|---|
| Silicon Dioxide - Crystalline Free | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio) | -                            | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia) |
| Edetate disodium                   | -   | LC50: 41 mg/l (96h, Fish)                | -                            | -   |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA

**Bioacumulación** No hay información disponible.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Evaluación PBT y mPmB** No hay información disponible.

| Nombre químico   | Evaluación PBT y mPmB         |
|------------------|-------------------------------|
| Edetate disodium | La sustancia no es PBT / mPmB |

### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

### IATA

**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Peligros para el medio** No es aplicable



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA

### ambiente

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

### IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Contaminante marino No es aplicable

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a No hay información disponible

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No hay información disponible

### RID

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

### ADR

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

**PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA**

---

## 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**Clase de peligro para el agua (WGK)** ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

Polonia

**SDS created according to the following Polish regulation: Act of February 25, 2011 on chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2018, item 143, as amended). Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency (EC) as amended. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, as amended. Regulation of the Minister of Health of 10 August 2012 on the criteria and method of classifying chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2012, item 1018). Regulation of the Minister of Health of 20 April 2012 on labeling packaging of hazardous substances and mixtures and some mixtures (Journal of Laws of 2012, item 445). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 12 June 2018 on the maximum allowable concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286). Announcement of the Minister of Economy, Labor and Social Policy of August 28, 2003 on the publication of the unified text of the Ordinance of the Minister of Labor and Social Policy on general health and safety at work regulations (Journal of Laws of 2003, No. 169, item 1650) . Regulation of the Minister of Health of 30 December 2004 on occupational safety and health related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal of Laws of 2005, No. 11, item 86). Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21) Regulation of the Minister of Health of December 30, 2004 on occupational health and safety related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal U. of 2005, No. 11, item 86). Waste Act of December 14, 2012 (Journal of Laws of 2013, item 21). Act of 13 June 2013 on the management of packaging and packaging waste, Journal of Laws 2013, item 888). Government statement of September 24, 2002 - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) (Journal of Laws No. 194, item 1629 and Journal of Laws of 2003, No. 207, item 2013 and 2014).**

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

### **Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA

### REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

No es aplicable

### Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

### Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

### UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)

| Nombre químico                                   | UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE) |
|--|--|
| Silicon Dioxide - Crystalline Free - 112926-00-8 | Agente de protección de planta               |

### Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)

| Nombre químico                                   | Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)   |
|--|---|
| Silicon Dioxide - Crystalline Free - 112926-00-8 | Tipo de producto 18: Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos |

### Inventarios internacionales

#### TSCA

LGC has not confirmed that the chemical substances in this product are on the TSCA Inventory, and LGC is distributing this product solely for use either in applications statutorily exempt from TSCA and regulated under other laws (e.g., FFDC, FIFRA) or in research and development activities in accordance with the TSCA Inventory R&D exemption provided at 40 CFR 720.36. It is the end-user's responsibility to understand and follow the requirements that apply to its use of this product.

#### DSL/NDSL

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

#### EINECS/ELINCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

#### ENCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

#### IECSC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

#### KECI

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

#### PICCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

#### AIIC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA

### Leyenda:

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia

## SECCIÓN 16: Otra información

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

- H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

#### Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

|       |                                       |      |  |
|-------|---------------------------------------|------|--|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo                   | Sk*  | Designación de la piel   |

| Procedimiento de clasificación                               |                   |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado  |
| Toxicidad aguda oral   | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

## PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA

|  |                   |
|--|-------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria                 | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidad                                | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad                             | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción               | Método de cálculo |
| STOT - exposición única                      | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida                   | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda                     | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica                   | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración                       | Método de cálculo |
| Ozono  | Método de cálculo |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación GHS de Japón  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006

### Descargo de responsabilidad

La información en esta hoja de seguridad (H de S) ha sido preparada con el esmero adecuado y es, bajo nuestro mejor conocimiento, cierta. El usuario debe determinar la adecuación de esta información según el uso particular que vaya a dar al material en cuestión, asegurarse que cumple las normativas vigentes y tener en cuenta que pueden surgir otras consideraciones de seguridad en el momento de la manipulación y/o almacenaje. La información en esta hoja de seguridad no contiene todas las propiedades del material suministrado ni es una garantía de las mismas y debe se



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.02

**PAS-07 - sbeadex™ particle suspension + EDTA**

---

utilizada sólo como guía. LGC no garantiza ni representa la información contenida en esta H de S y no debe ser considerada responsable de la mayor o menor idoneidad de esta información de acuerdo con las intenciones de uso así como de las consecuencias derivadas de dicho uso. LGC no debe ser tampoco acusada en caso de daños o pérdidas derivados de este uso, ya sean directos o indirectos.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Código(s) del producto** EZ-03  
**Nombre del Producto** PK Solution/ Protease Solution  
**Formulario** No es aplicable  
**Identificador Único de Fórmula (UFI)** YKK0-C2YF-P00J-FYYX  
**Sustancia/mezcla pura** Mezcla

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso recomendado** Uso de laboratorio  
**Usos desaconsejados** No hay información disponible

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

LGC Genomics GmbH  
Ostendstrasse 25  
Berlin 12459  
Germany

Tel: +49 30 1663546-00 (8am-4pm CET)

Para obtener más información, póngase en contacto con

**Dirección de correo electrónico** genomics.sdsrequest@lgcgroup.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** En caso de accidente con materiales peligrosos o mercancía peligrosas, derrames, fugas, exposición al fuego o incidente Llame a Chemtrec: USA & Canada 1-800-424-9300  
Resto del mundo +1 703-741-3877

| Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008 |                               |
|--|-------------------------------|
| Europa                                       | 112                           |
| Austria                                      | No hay información disponible |
| Bulgaria                                     |                               |
| Croacia                                      |                               |
| Chipre                                       |                               |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution

|                 |  |
|-----------------|--|
| República Checa |  |
| Dinamarca       |  |
| Francia         |  |
| Hungría         |  |
| Irlanda         |  |
| Italia          |  |
| Lituania        |  |
| Luxemburgo      |  |
| Países Bajos    |  |
| Noruega         |  |
| Portugal        |  |
| Rumanía         |  |
| Eslovaquia      |  |
| Eslovenia       |  |
| España          |  |
| Suecia          |  |
| Suiza           |  |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al  
Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Sensibilización respiratoria | Categoría 1 - (H334) |
|------------------------------|----------------------|

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Proteinase, Tritirachium album serine



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

## EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

### 2.3. Otros peligros

Provoca una leve irritación cutánea.

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

**Información del alterador del sistema endocrino** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

| Nombre químico | UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59 (1) - Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación (SVHC) para la autorización | UE - REACH (1907/2006) - Lista de sustancias para la evaluación del disruptor endocrino |
|----------------|--|---|
| Glycerol       | -  | -   |

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

**Naturaleza química** solución acuosa.

| Nombre químico  | % en peso | Número de registro REACH | EC No (EU Index No)         | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]                            | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|---|-----------|--------------------------|-----------------------------|---|--|----------|------------------------|
| Glycerol<br>56-81-5                                       | 40 - 60   | -                        | 200-289-5                   | -   |  |          |                        |
| Proteinase,<br>Tritirachium album<br>serine<br>39450-01-6 | 1 - <3    | -                        | 254-457-8<br>(647-014-00-9) | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>STOT SE 3 (H335) |  |          |                        |

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

Estimación de toxicidad aguda





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

## EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

| Nombre químico      | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|---------------------|-----------------|--------------------|---|--|--|
| Glycerol<br>56-81-5 | 12600           | 10000              | 2.75  | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| <b>Consejo general</b>  | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.  |
| <b>Inhalación</b>   | Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Transportar a la víctima al exterior. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Consultar a un médico inmediatamente.  |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.  |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Lavar con agua y jabón. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.  |
| <b>Ingestión</b>  | Puede provocar una reacción alérgica. NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.   |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Síntomas</b> | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Tos y/o estertores. Picazón. Sarpullidos. Ronchas. El contacto prolongado |
|-----------------|---|



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

**EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution**

---

puede provocar enrojecimiento e irritación.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Nota para el personal médico** Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Incendio grande** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

**Peligros específicos que presenta el producto químico** El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones individuales** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

**Otros datos** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

## EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

|   |  |
|---|--|
| <b>Métodos de contención</b>              | Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.                             |
| <b>Métodos de limpieza</b>                | Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.      |
| <b>Prevención de peligros secundarios</b> | Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales. |

### 6.4. Referencia a otras secciones

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Referencia a otras secciones</b> | Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13. |
|-------------------------------------|--|

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|  |  |
|--|--|
| <b>Recomendaciones para una manipulación sin peligro</b> | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Proporcionar ventilación por extracción en los lugares donde ocurran emisiones. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar la ropa y el calzado contaminados. |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b>           | Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.   |

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Por favor, consulte el certificado del fabricante para las condiciones especiales de temperatura de transporte y almacenaje. Almacenar solo en el envase original, a menos que se indique lo contrario en el Certificado de Análisis. |
|--------------------------------------|--|

### 7.3. Usos específicos finales

|  |   |
|--|---|
| <b>Medidas de gestión de riesgos (MGR)</b> | La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad. |
|--|---|

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

## EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

| Nombre químico      | Unión Europea             | Austria  | Bélgica   | Bulgaria  | Croacia   |
|---------------------|---------------------------|--|---|---|---|
| Glycerol<br>56-81-5 | -                         | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Nombre químico      | Chipre                    | República Checa  | Dinamarca   | Estonia   | Finlandia   |
| Glycerol<br>56-81-5 | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Nombre químico      | Francia                   | Germany TRGS   | Germany DFG   | Grecia  | Hungría   |
| Glycerol<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | -   |
| Nombre químico      | Luxemburgo                | Malta  | Países Bajos  | Noruega   | Polonia   |
| Glycerol<br>56-81-5 | -                         | -  | -   | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Nombre químico      | Portugal                  | Rumanía  | Eslovaquia  | Eslovenia   | España  |
| Glycerol<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Nombre químico      | Suecia                    |  | Suiza   |   | Reino Unido   |
| Glycerol<br>56-81-5 | -                         |  | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>  |   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> |

#### Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Evítese el contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de las manos** Úsen se guantes adecuados. Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374. Llevar guantes protectores de nitrilo.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

## EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution

|  |  |
|--|--|
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b>       | Úsese indumentaria protectora adecuada.  |
| <b>Protección respiratoria</b>                 | En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.  |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b> | Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b>  | No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.   |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido                        |
| <b>Aspecto</b>         | Líquido                        |
| <b>Color</b>           | claro                          |
| <b>Olor</b>            | No hay información disponible. |
| <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible  |

| <u>Propiedad</u>   | <u>Valores</u>           | <u>Comentarios • Método</u>   |
|--|--------------------------|-------------------------------|
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Inflamabilidad</b>  | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>                  |                          | Ninguno conocido              |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles |                               |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles |                               |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                           | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                         |                          | Ninguno conocido              |
| <b>pH</b>  | 8                        | Ninguno conocido              |
| <b>pH (como solución acuosa)</b>                             | No hay datos disponibles | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                 | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                                   | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                                | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                       | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

## EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution

|                                      |                               |                  |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Coeficiente de partición             | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido |
| Presión de vapor                     | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido |
| Densidad relativa                    | 1.145                         | Ninguno conocido |
| Densidad aparente                    | No hay datos disponibles      |                  |
| Densidad de líquido                  | No hay datos disponibles      |                  |
| Densidad de vapor relativa           | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido |
| Características de las partículas    |                               |                  |
| Tamaño de partícula                  | No hay información disponible |                  |
| Distribución de tamaños de partícula | No hay información disponible |                  |

### 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico  
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

#### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

**EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution**

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. (basada en los componentes).  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes). Provoca una leve irritación cutánea. |
| <b>Ingestión</b>             | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede ocasionar otros efectos tal como se indica bajo el epígrafe "Inhalación".  |

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos. Tos y/o estertores. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

#### Medidas numéricas de toxicidad

##### Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

|                                  |           |       |
|----------------------------------|-----------|-------|
| ETAmezcla (oral)                 | 99,999.00 | mg/kg |
| ETAmezcla (cutánea)              | 99,999.00 | mg/kg |
| ATEmix (inhalación-gas)          | 99,999.00 | ppm   |
| ATEmix (inhalación-polvo/niebla) | 99,999.00 | mg/l  |
| ATEmix (inhalación-vapor)        | 99,999.00 | mg/l  |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

## EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution

### Información sobre los componentes

| Nombre químico | DL50 oral             | DL50 cutánea         | CL50 por inhalación     |
|----------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Glycerol       | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h |

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

|   |  |
|---|--|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>              | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca una leve irritación cutánea. |
| <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> | No hay información disponible.   |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>       | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.            |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>          | No hay información disponible.   |
| <b>Carcinogenicidad</b>                             | No hay información disponible.   |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>               | No hay información disponible.   |
| <b>STOT - exposición única</b>                      | No hay información disponible.   |
| <b>STOT - exposición repetida</b>                   | No hay información disponible.   |
| <b>Peligro por aspiración</b>                       | No hay información disponible.   |

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

**EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution**

## 11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Ecotoxicidad

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas | Peces  | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos |
|----------------|-------------------------|--|------------------------------|------------|
| Glycerol       | -                       | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                            | -          |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** No hay información disponible.

#### Información sobre los componentes

| Nombre químico | Coefficiente de partición |
|----------------|---------------------------|
| Glycerol       | -1.75                     |

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Evaluación PBT y mPmB** No hay información disponible.

| Nombre químico | Evaluación PBT y mPmB         |
|----------------|-------------------------------|
| Glycerol       | La sustancia no es PBT / mPmB |

### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

**EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution**

---

## 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

### IATA

**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares** Ninguno/a

### IMDG

**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Contaminante marino** No es aplicable

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares** Ninguno/a No hay información disponible

**14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI** No hay información disponible

### RID



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

## EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution

|   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje  | No regulado     |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                 |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a       |

### ADR

|   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje  | No regulado     |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                 |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a       |

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clase de peligro para el agua (WGK)      ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

Polonia

SDS created according to the following Polish regulation: Act of February 25, 2011 on chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2018, item 143, as amended). Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency (EC) as amended. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, as amended. Regulation of the Minister of Health of 10 August 2012 on the criteria and method of classifying chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

**EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution**

---

2012, item 1018). Regulation of the Minister of Health of 20 April 2012 on labeling packaging of hazardous substances and mixtures and some mixtures (Journal of Laws of 2012, item 445). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 12 June 2018 on the maximum allowable concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286). Announcement of the Minister of Economy, Labor and Social Policy of August 28, 2003 on the publication of the unified text of the Ordinance of the Minister of Labor and Social Policy on general health and safety at work regulations (Journal of Laws of 2003, No. 169, item 1650) . Regulation of the Minister of Health of 30 December 2004 on occupational safety and health related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal of Laws of 2005, No. 11, item 86). Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21) Regulation of the Minister of Health of December 30, 2004 on occupational health and safety related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal U. of 2005, No. 11, item 86). Waste Act of December 14, 2012 (Journal of Laws of 2013, item 21). Act of 13 June 2013 on the management of packaging and packaging waste, Journal of Laws 2013, item 888). Government statement of September 24, 2002 - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) (Journal of Laws No. 194, item 1629 and Journal of Laws of 2003, No. 207, item 2013 and 2014).

## Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

## Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

## REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

No es aplicable

## Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

## Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

## Inventarios internacionales

TSCA

LGC has not confirmed that the chemical substances in this product are on the TSCA



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

## EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution

Inventory, and LGC is distributing this product solely for use either in applications statutorily exempt from TSCA and regulated under other laws (e.g., FFDCa, FIFRA) or in research and development activities in accordance with the TSCA Inventory R&D exemption provided at 40 CFR 720.36. It is the end-user's responsibility to understand and follow the requirements that apply to its use of this product.

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>DSL/NDL</b>       | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>ENCS</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>IECSC</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>KECI</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>PICCS</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>AIIC</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |

### Leyenda:

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
- DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
- EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
- ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
- IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China
- KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
- PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
- AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Informe de seguridad química** No es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia

## **SECCIÓN 16: Otra información**

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### **Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

## EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

### Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

### Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)  
Techo Valor límite máximo Sk\* Designación de la piel

| Procedimiento de clasificación                               |                   |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado  |
| Toxicidad aguda oral   | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                 | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria                                 | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea                                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidad  | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad   | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción                               | Método de cálculo |
| STOT - exposición única                                      | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida                                   | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda                                     | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica                                   | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración                                       | Método de cálculo |
| Ozono  | Método de cálculo |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación GHS de Japón  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 11-jul.-2024

Número de Revisión 1.03

## EZ-03 - PK Solution/ Protease Solution

---

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 11-jul.-2024

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

### **Descargo de responsabilidad**

La información en esta hoja de seguridad (H de S) ha sido preparada con el esmero adecuado y es, bajo nuestro mejor conocimiento, cierta. El usuario debe determinar la adecuación de esta información según el uso particular que vaya a dar al material en cuestión, asegurarse que cumple las normativas vigentes y tener en cuenta que pueden surgir otras consideraciones de seguridad en el momento de la manipulación y/o almacenaje. La información en esta hoja de seguridad no contiene todas las propiedades del material suministrado ni es una garantía de las mismas y debe ser utilizada sólo como guía. LGC no garantiza ni representa la información contenida en esta H de S y no debe ser considerada responsable de la mayor o menor idoneidad de esta información de acuerdo con las intenciones de uso así como de las consecuencias derivadas de dicho uso. LGC no debe ser tampoco acusada en caso de daños o pérdidas derivados de este uso, ya sean directos o indirectos.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**