# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.14
Fecha de revisión 24.08.2023
Fecha de impresión 13.09.2023
GENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

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

### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : Potasio hidroxido en lentejas p.a. EMSURE®

Referencia : 1.05033
Artículo número : 105033
Marca : Millipore
No. Indice : 019-002-00-8
REACH No. : 01-2119487136-33-XXXX
No. CAS : 1310-58-3

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

Usos identificados : Análisis químico

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

Compañía : MERCK S.A.
Av.Carrera 9a No. 101-67.Piso 5.Edificio NAOS.Officina 501 A
110111 BOGOTA D.C
COLOMBIA

Teléfono : +57 3 425-4747
Fax : +57 3 425-5407

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : Línea Salvavidas CISTEMA-SURA:
018000941414 / 018000511414
(Colombia) 4055911 (Bogotá) 01800-710
2151 (CHEMTREC)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008**
Corrosivo para los metales (Categoría 1), H290
Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4), H302
Corrosión cutáneas (Sub-categoría 1A), H314
Lesiones oculares graves (Categoría 1), H318



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008**

Pictograma



| | |
|---|---|
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Indicación(es) de peligro | |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Declaración(es) de prudencia | |
| P234 | Conservar únicamente en el embalaje original. |
| P260 | No respirar el polvo. |
| P280 | Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. |
| P301 + P312 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. |
| P303 + P361 + P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. |
| 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. |
| Declaración Suplementaria del Peligro | ninguno(a) |

**Etiquetado reducido (<= 125 ml)**

Pictograma



| | |
|---|---|
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Indicación(es) de peligro | |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Declaración(es) de prudencia | |
| P260 | No respirar el polvo. |
| P280 | Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. |
| P303 + P361 + P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. |
| 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. |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Proseguir con el lavado.

Declaración Suplementaria del Peligro: ninguno(a)

### 2.3 Otros Peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica:
La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica:
La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

| | | |
|---|---|---|
| Formula | : | KOH |
| Peso molecular | : | 56,11 g/mol |
| No. CAS | : | 1310-58-3 |
| No. CE | : | 215-181-3 |
| No. Indice | : | 019-002-00-8 |

| Componente | | Clasificación | Concentración |
|---|---|---|---|
| **hidróxido de potasio** | | | |
| No. CAS<br>No. CE<br>No. Indice | 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8 | Met. Corr. 1; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H302, H314, H318<br>Límites de concentración:<br>>= 5 %: Skin Corr. 1A, H314; 2 - < 5 %: Skin Corr. 1B, H314; 0,5 - < 2 %: Skin Irrit. 2, H315; 0,5 - < 2 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 0,5 %: Met. Corr. 1, H290; | <= 100 % |

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Recomendaciones generales**
El socorrista necesita protegerse a si mismo. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

**Si es inhalado**
Tras inhalación: aire fresco. Llamar al médico.

**En caso de contacto con la piel**
En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llame inmediatamente al médico.

**En caso de contacto con los ojos**
Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

**Por ingestión**
Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), evitar el vómito (¡peligro de perforación!). Llame inmediatamente al médico. No proceder a pruebas de neutralización.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Sin datos disponibles

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados**
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

**Medios de extinción no apropiados**
No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mez cla.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Óxidos de potasio
No combustible.
Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

### 5.4 Otros datos
Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, con sulte con expertos.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**
Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciónes 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

**6.4 Referencia a otras secciones**
Para eliminación de desechos ver sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Ver precauciones en la sección 2.2

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento**
No almacenar en recipientes de aluminio, estaño o cinc. No usar recipientes metálicos. Bien cerrado. Seco.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

**Clase de almacenamiento**
Clase de almacenamiento (TRGS 510): 8B: Materiales corrosivos peligrosos, no combustibles

**7.3 Usos específicos finales**
Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)**

| Área de aplicación | Vía de exposición | Efecto en la salud | Valor |
|---|---|---|---|
| DNEL trabajador, crónico | inhalativo | Efectos locales | 1 mg/m3 |
| DNEL consumidor, prolongado | inhalativo | Efectos locales | 1 mg/m3 |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

| Compartimento | Valor |
|---|---|
| Sin datos disponibles | |

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

**Protección de los ojos/ la cara**
Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

**Protección de la piel**
Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN 16523-1, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)
Sumerción
Material: Caucho nitrílo
espesura minima de capa: 0,11 mm
Tiempo de penetración: 480 min
Material probado:KCL 741 Dermatril® L

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN 16523-1, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)
Salpicaduras
Material: Caucho nitrílo
espesura minima de capa: 0,11 mm
Tiempo de penetración: 480 min
Material probado:KCL 741 Dermatril® L

**Protección Corporal**
prendas de protección

**Protección respiratoria**
necesaria en presencia de polvo.
Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.
Tipo de Filtro recomendado: Filtro tipo P2

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

**Control de exposición ambiental**
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| a) | Estado físico | sólido |
| b) | Color | incoloro |
| c) | Olor | inodoro |
| d) | Punto de fusión/ punto de congelación | Punto de fusión: 360 °C |
| e) | Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 1.327 °C a 1.013 hPa |
| f) | Inflamabilidad (sólido, gas) | El producto no es inflamable. |
| g) | Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos | Sin datos disponibles |
| h) | Punto de inflamación | No aplicable |
| i) | Temperatura de auto-inflamación | Sin datos disponibles |
| j) | Temperatura de descomposición | Sin datos disponibles |
| k) | pH | aprox.13,5 a 5,6 g/l a 25 °C |
| l) | Viscosidad | Viscosidad, cinemática: Sin datos disponibles<br>Viscosidad, dinámica: Sin datos disponibles |
| m) | Solubilidad en agua | 1.130 g/l a 20 °C - totalmente soluble |
| n) | Coeficiente de reparto n-octanol/agua | No aplicable para sustancias inorgánicas |
| o) | Presión de vapor | 1 hPa a 719 °C |
| p) | Densidad | 2,04 gcm3 a 20 °C |
| | Densidad relativa | Sin datos disponibles |
| q) | Densidad relativa del vapor | Sin datos disponibles |
| r) | Características de las partículas | Sin datos disponibles |
| s) | Propiedades explosivas | Sin datos disponibles |
| t) | Propiedades comburentes | ningún |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

### 9.2 Otra información de seguridad
Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad
Sin datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química
El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a tempera tura ambiental).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
Riesgo de explosión con:
Tetrahidrofurano
Peróxidos
sodio azida
benzoilo cloruro
Calcio
pulvurulento
carburos
Cloro
halogenóxidos
nitrocompuestos orgánicos
fósforo
óxidos no metálicos
dióxido de cloro
Flúor
magnesio
Compuesto nitroso
tricloruro de nitrógeno
Reacción exotérmica con:
acetonitrilo
acroleina
Aldehídos
Alcoholes
ácido acético
Hidrocarburo halogenado
halogenuros de halógeno
Peróxidos
hidrógeno sulfuro
peróxido de hidrógeno/agua oxigenada
acetato de vinilo
Agentes reductores
Ácidos
Cloruros de ácido
Anhídridos de ácido
peróxidos
Metanol
Cloroformo
Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con:
Aluminio
Sales amónicas



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Germanio
anhídridos
Oxidos de fósforo
azidas
Plomo
Cobre
Aleaciones de cobre
Estaño
Cinc
Liberación de:
Hidrógeno

### 10.4 Condiciones que deben evitarse
información no disponible

### 10.5 Materiales incompatibles
Sin datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos
En caso de incendio: véase sección 5

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda**
DL50 Oral - Rata - macho - 333 mg/kg
(Directrices de ensayo 425 del OECD)
Síntomas: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.
Estimación de la toxicidad aguda Oral - 333 mg/kg
(Método de cálculo)
Síntomas: quemaduras de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles:, perjudica las vias respiratorias
Cutáneo: Sin datos disponibles

**Corrosión o irritación cutáneas**
Piel - Conejo
Resultado: Provoca quemaduras.
Observaciones: (IUCLID)

**Lesiones o irritación ocular graves**
Ojos - Conejo
Resultado: Provoca lesiones oculares graves.
(Directrices de ensayo 405 del OECD)
Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**
Test de sensibilización: - Conejillo de indias
Resultado: negativo
Observaciones: (IUCLID)

**Mutagenicidad en células germinales**
Tipo de Prueba: Prueba de Ames



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Sistema experimental:  S.typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo
Observaciones: (ECHA)
Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Sistema experimental:  células de linfoma de ratón
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**
Sin datos disponibles

**Toxicidad para la reproducción**
Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**
Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**
Sin datos disponibles

**Peligro de aspiración**
Sin datos disponibles

### 11.2 Información Adicional

**Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:**

| | |
|---|---|
| Valoración | La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores. |

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

Tras administración:

Vómitos
choc

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | |
|---|---|
| Toxicidad para los peces | Ensayo estático CL50 - Gambusia affinis (Pez mosquito) - 80 mg/l - 96 h<br>Observaciones: (Base de datos ECOTOX) |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**
Los métodos para la determinación de la degradabilidad biologica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

**12.3 Potencial de bioacumulación**
Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**
Sin datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**
**Producto:**
Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**12.7 Otros efectos adversos**
Efecto perjudicial por desviación del pH.
A pesar de la dilución forma todavía mezclas cáusticas con agua.
Posible neutralización en depuradoras.
La descarga en el ambiente debe ser evitada.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
Sin datos disponibles

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**14.1 Número ONU**
ADR/RID: 1813 IMDG: 1813 IATA: 1813

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
ADR/RID: HIDRÓXIDO POTÁSICO SÓLIDO
IMDG: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
IATA: Potassium hydroxide, solid



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

| | | |
|---|---|---|
| ADR/RID: 8 | IMDG: 8 | IATA: 8 |

**14.4 Grupo de embalaje**

| | | |
|---|---|---|
| ADR/RID: II | IMDG: II | IATA: II |

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

| | | |
|---|---|---|
| ADR/RID: no | IMDG Contaminante marino: no | IATA: no |

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

| | | |
|---|---|---|
| Código de restricciones en túneles | : | (E) |
| Otros datos | : | Sin datos disponibles |

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

**Otras regulaciones**

Obsérvense las restricciones considerando la protección maternal de acue r mas rigurosas nacionales.

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

| | |
|---|---|
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H318 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H319 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**Texto completo de otras abreviaturas**

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Otros datos**

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento esta basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Dirijase a www.sigma-aldrich.com y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega.
Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.
La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con mlsbranding@sial.com



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada