



En cumplimiento de OSHA-HCS (29 CFR 1910.1200 / rev. 2012)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SafeClean Plus Liquid

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

#### 1.1. Identificador del producto

*Nombre comercial:*

SafeClean Plus Liquid

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

▼ *Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:*

Agente de limpieza  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

*Usos desaconsejados :*

Ningunos conocidos.

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

▼ *Nombre y dirección de la empresa:*

**Urnex Brands, LLC**  
755 Tri-State Parkway  
Gurnee, IL 60031  
United States  
+1 (800) 837-8140  
www.urnex.com

*Persona de contacto:*

Customer support

*Correo electrónico:*

info@urnex.com

*HDS diseñada el:*

23/2/2024

*Versión HDS:*

2.0

*Fecha de la emisión anterior:*

4/5/2023 (1.0)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Infotrac +1 (352) 323-3500

Comuníquese con el Servicio de Información Toxicológica al 1-800-222-1222 (24/7) o use el sitio web POISONCONTROL® (triage.webpoisoncontrol.org) para obtener orientación específica para su caso.

Consulte el sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Estado OSHA/ HCS

Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200)

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

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2; H319, Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

▼ **Pictogramas de peligro:**



▼ **Palabra de advertencia:**

Atención

▼ **Indicaciones de peligro:**

Provoca irritación cutánea. (H315)  
Provoca irritación ocular grave. (H319)

**Consejos de prudencia:**

**Generalidades:**

▼ **Prevención:**

-  
Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. (P264)  
Llevar gafas/guantes de protección. (P280)

▼ **Intervención:**

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. (P305+P351+P338)  
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. (P337+P313)  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. (P302+P352)  
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. (P362+P364)

▼ **Almacenamiento:**

-

▼ **Eliminación:**

-

**Etiquetado adicional:**

No aplicable.

## 2.3. Otros peligros

**Advertencias adicionales:**

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

### 3.2. ▼ Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Ácido cítrico	Nº CAS: 77-92-9	40-60%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Cloruro de aluminio hexahidratado	Nº CAS: 7784-13-6	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	



En cumplimiento de OSHA-HCS (29 CFR 1910.1200 / rev. 2012)

hidróxido de potasio	N° CAS: 1310-58-3	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	
Compuestos de amonio cuaternario, DI-C8-10- alquildimetil, cloruros	N° CAS: 68424-95-3	<0.25%	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[19]

Cuando la concentración de un ingrediente se expresa como un rango, la concentración exacta se ha retenido por ser secreto comercial.

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

### Otra información

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. ▼ Descripción de los primeros auxilios

*General:*

En caso de respiración irregular, somnolencia, pérdida de conocimiento o calambres: Llamar al 911 y aplicar inmediatamente tratamiento (Primeros Auxilios).  
Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

*Inhalación:*

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

▼ *Contacto con la piel:*

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
Retire la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. NO utilice disolventes ni diluyentes.  
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

▼ *Contacto con los ojos:*

En caso de contacto con los ojos: Y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Asegúrese de enjuagar



▼ *Ingestión:*

bien los párpados. Si la irritación continúa consulte a un médico. Si la irritación persiste, comuníquese con un médico. Continúe enjuagando durante el transporte.

Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

*Quemadura:*

No aplicable.

**4.2. ▼ Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

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

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Explicación para el médico**

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

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

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de carbono (CO / CO<sub>2</sub>)

Algunos óxidos metálicos

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

En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en llame al servicio nacional de información toxicológica. para recibir instrucciones.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL



En cumplimiento de OSHA-HCS (29 CFR 1910.1200 / rev. 2012)

- 6.1. ▼ Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Evite el contacto directo con el producto vertido.  
Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**  
Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.  
Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**  
Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.  
Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.
- 6.4. Referencia a otras secciones**  
Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.  
Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. ▼ Precauciones para una manipulación segura**  
No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.  
Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**  
Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.
- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <i>Compatibilidades de embalaje:</i>  | Conservar únicamente en el embalaje original.                                      |
| <i>Temperatura de almacenamiento:</i> | Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado                                   |
| <i>Materiales incompatibles:</i>      | Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes. |
- 7.3. Usos específicos finales**  
Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. Parámetros de control**  
Ninguno de los componentes está listado con un límite de exposición permisible (29 CFR 1910.1000 Z-1 Tabla)
- 8.2. ▼ Controles de la exposición**  
Aplicar un control general para evitar exposiciones innecesarias.
- |   |   |
|---|---|
| <i>Medidas de precaución generales:</i> | No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.   |
| <i>Escenarios de exposición:</i>        | No hay escenarios de exposición implementados para este producto. |

*Límites de exposición:*

El producto no contiene sustancias con límites de exposición.

*Iniciativa técnica:*

Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

▼ *Disposiciones higiénicas:*

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

▼ *Disposiciones para limitar la exposición del entorno:*

No tiene requisitos específicos.

## Equipamiento personal


▼ *General:*

Utilizar únicamente equipos de protección con una marca de certificación reconocida, p. ej. la marca UL.


*Conducto respiratorio:*

Tipo	Clase	Color	Normas	
No se necesita protección respiratoria en caso de ventilación adecuada.				


*Piel y cuerpo:*

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
Debería utilizarse ropa de trabajo específica.	-	-	

*Manos:*

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
Guantes	-	-	EN374	

*Ojos:*

Tipo	Normas	
Gafas	EN166	

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

*Condición física:*

Líquido

*Color:*

Azul

*Olor:*

Característico



<i>Umbral olfativo (ppm):</i>	No se dispone de datos
<i>pH:</i>	0.78
<i>pH en solución:</i>	2.4 (1%)
<i>Densidad (g/cm<sup>3</sup>):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
	-
<i>Densidad relativa:</i>	1.33
<i>Viscosidad cinemática:</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Características de las partículas:</i>	No se aplica a los líquidos.

### **Cambio de estado y vapores**

<i>Punto de fusión (°F):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
▼ <i>El punto o intervalo/reblandecimiento (las ceras y las pastas) (°F):</i>	No se aplica a los líquidos.
<i>Punto de ebullición (°F):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Presión del vapor:</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Densidad de vapor relativa:</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Temperatura de descomposición (°F):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

### **Datos de riesgo de incendio y explosión**

<i>Punto de ignición (°F):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Inflamabilidad (°F):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Temperatura de auto-inflamación (°F):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Límites de explosión (% v/v):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

### **Solubilidad**

<i>Solubilidad en agua:</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
<i>coeficiente n-octanol/agua (LogKow):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Solubilidad en grasa (g/L):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

### **9.2. Otros datos**

<i>Otros parámetros físicos y químicos:</i>	No se dispone de datos.
<i>Propiedades oxidantes:</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a



la naturaleza del producto.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No se dispone de datos.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ningunos conocidos.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Producto / ingrediente	Ácido cítrico
Método de ensayo:	OCDE 401
Especies:	Ratón
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	5400 mg/kg pc

Producto / ingrediente	Ácido cítrico
Método de ensayo:	OCDE 401
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	11700 mg/kg pc

Producto / ingrediente	Ácido cítrico
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	>2000 mg/kg pc

Producto / ingrediente	Cloruro de aluminio hexahidratado
Método de ensayo:	OCDE 401
Especies:	Rata, hembra
Prueba:	DL50
Resultado:	3470 mg/kg

Producto / ingrediente	Cloruro de aluminio hexahidratado
------------------------	-----------------------------------



Método de ensayo: OCDE 401  
Especies: Rata, macho  
Prueba: DL50  
Resultado: 3450 mg/kg

#### ▼ Corrosión o irritación cutáneas

Producto / ingrediente Ácido cítrico  
Método de ensayo: OCDE 404  
Especies: Conejo  
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado  
Provoca irritación cutánea.

#### ▼ Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente Ácido cítrico  
Método de ensayo: OCDE 405  
Especies: Conejo  
Resultado: Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado  
Provoca irritación ocular grave.

#### Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### ▼ Mutagenicidad en células germinales

Producto / ingrediente Ácido cítrico  
Método de ensayo: OCDE 471  
Especies: *S. typhimurium*  
Conclusión: No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente Ácido cítrico  
Método de ensayo: OCDE 475  
Especies: Rata  
Conclusión: No se observan efectos adversos

#### Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### ▼ Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### ▼ Efectos a largo plazo

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.



En cumplimiento de OSHA-HCS (29 CFR 1910.1200 / rev. 2012)

## Otros datos

Ningunos conocidos.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Producto / ingrediente Ácido cítrico  
Método de ensayo: OCDE 203  
Especies: Pez, *Leuciscus idus*  
Duración: 48 horas  
Prueba: CL50  
Resultado: 440 mg/L

Producto / ingrediente Ácido cítrico  
Especies: *Daphnia magna*  
Duración: 24 horas  
Prueba: CL50  
Resultado: 1535 mg/L

Producto / ingrediente Ácido cítrico  
Especies: Alga, *Scenedesmus quadricauda*  
Duración: 8 days  
Prueba: NOEC  
Resultado: 425 mg/L

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado  
Especies: Pez, *Gambusia affinis*  
Duración: 96 horas  
Prueba: CL50  
Resultado: 27.1 mg/L

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado  
Especies: Pez, *Oncorhynchus mykiss*  
Duración: 96 horas  
Prueba: CL50  
Resultado: 36.6 mg/L

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado  
Especies: Pez, *Oncorhynchus mykiss*  
Prueba: NOEC  
Resultado: 0.25 mg/L

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado  
Especies: *Daphnia*, *Daphnia magna*  
Duración: 48 horas  
Prueba: CE50  
Resultado: 27.3 mg/L

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado  
Especies: *Daphnia*, *Daphnia magna*  
Duración: 21 días  
Prueba: NOEC  
Resultado: 0.8 mg/L



En cumplimiento de OSHA-HCS (29 CFR 1910.1200 / rev. 2012)

---

Producto / ingrediente	Cloruro de aluminio hexahidratado
Especies:	Daphnia, Ceriodaphnia sp.
Duración:	48 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	7.4 mg/L

---

Producto / ingrediente	Cloruro de aluminio hexahidratado
Especies:	Bacterias
Duración:	14 días
Prueba:	CL50
Resultado:	>1000 mg/L

---

Producto / ingrediente	Cloruro de aluminio hexahidratado
Especies:	Bacterias
Prueba:	NOEC
Resultado:	100 mg/L

---

#### 12.2. ▼ Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente	Ácido cítrico
Resultado:	100%
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad
Prueba:	OCDE 301 E

#### 12.3. ▼ Potencial de bioacumulación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

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

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

---

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

#### RCRA Residuos peligrosos (lista "P" y "U") (40 CFR 261)

Ninguno de los componentes está listado.

#### Etiquetado específico

#### Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

---

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---



En cumplimiento de OSHA-HCS (29 CFR 1910.1200 / rev. 2012)

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
DOT	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupo de embalaje

\*\* Peligros para el medio ambiente

▼ **Otros**

Productos no peligrosos de conformidad con el DOT, IATA y el IMDG.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

**15.2. ▼ Regulaciones Federales de EUA**

*TSCA (la parte no confidencial) :*

*La Ley de Aire Limpio (CAA):*

*EPCRA Seccion 302:*

*EPCRA Seccion 304:*

*EPCRA seccion 313:*

▼ *CERCLA:*

Ácido cítrico aparece en la lista  
hidróxido de potasio aparece en la lista  
Compuestos de amonio cuaternario, DI-C8-10-alquildimetil, cloruros aparece en la lista  
Ninguno de los components está listado.  
Ninguno de los components está listado.  
Ninguno de los components está listado.  
Ninguno de los components está listado.  
hidróxido de potasio está regulado por CERCLA con una Cantidad Reportable (RQ) de: 1000 libras

▼ **Reglamentaciones estatales**

*California / Prop. 65:*

▼ *Massachusetts / Ley del derecho a saber:*

▼ *Nueva Jersey / Ley del derecho a saber:*

Ninguno de los components está listado.  
hidróxido de potasio está listada  
hidróxido de potasio / Número de la sustancia: 1571  
hidróxido de potasio está en la lista de sustancias especiales de peligro para la salud (SHHS)

▼ *Nueva York / Ley del derecho a saber:*

—  
hidróxido de potasio está listada  
hidróxido de potasio está regulado con una



Cantidad Reportable (RQ) de: 1000 libras  
hidróxido de potasio está regulado con una  
cantidad de informes de umbral (TRQ) de:  
100 libras

▼ *Pensilvania / Ley del derecho a saber:*

—  
hidróxido de potasio está listada  
hidróxido de potasio es peligroso para el  
medio ambiente (E)  
—

#### **15.4. Limitaciones de uso**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

#### **15.5. Requisitos de formación específica**

No tiene requisitos específicos.

#### **15.6. Otros**

No aplicable.

#### **15.7. Evaluación de la seguridad química**

No

#### **15.8. Fuentes**

Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200)

## **SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

### **Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3**

H301, Tóxico en caso de ingestión.

H302, Nocivo en caso de ingestión.

H314, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315, Provoca irritación cutánea.

H318, Provoca lesiones oculares graves.

H319, Provoca irritación ocular grave.

H335, Puede irritar las vías respiratorias.

### **Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1**

Ningunos conocidos.

### **Abreviaturas y acrónimos**

ACGIH = La Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CERCLA = La Integral Ambiental de Compensación y Respuesta Responsabilidad

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DOT = Departamento de Transporte (Department of Transportation)

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas

EPCRA = Ley de planificación de emergencias y derecho a la información de la comunidad

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

FBC = Factor de Bioconcentración

HCIS = Hazardous Chemical Information System



HNOX = Peligros no clasificados de otro modo  
IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa  
NFPA = Organización Iberoamericana de Protección contra incendios  
NIOSH = Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional  
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico  
ONU = Organización de las Naciones Unidas  
OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
RCRA = Conservación de Recursos y la Ley de Recuperación  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
SARA = La Ley de Enmiendas al Superfondo y Reautorización  
SCL = Límite de concentración específico (LCE).  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
STEL = Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración  
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas  
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única  
TSCA = La Ley de Control de Sustancias Tóxicas  
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos  
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo

#### Otros

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud conforme a los métodos de cálculo que se indican en HCS (29 CFR 1910.1200).

#### ▼ Ficha de datos de seguridad es validada por

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

#### Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.  
La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.  
Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.  
País-idioma: US-es