

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

- 1.1 Identificador SGA del producto:** KL-SCHSOALM - KleenLine Essentials White Almond Hand Soap
- Otros medios de identificación:**
ITEM No. (GAL.): KL-SCHSOALM
ITEM No. (55 GAL.): KL-SCHSOALM55
- 1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:**
Usos pertinentes (Uso por el consumidor):
- Limpiamanos
Usos pertinentes (Usuario profesional):
- Limpiamanos
Relevant uses (Consumer use):
Hand Soap
Relevant uses (Professional use):
Hand Soap
Usos desaconsejados:
- Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos sobre el proveedor:**
BradyPLUS
7055 Lindell Road
89118 Las Vegas - NV - United States
Tfno.: (877) 788-PLUS
BradyPLUS.com
- 1.4 Número de teléfono para emergencias:** CHEMTREC: 01-800-424-9300

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
29 CFR 1910.1200:
A pesar de que este producto no es clasificado como peligroso de acuerdo a OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), esta HDS contiene información relevante para el manejo y uso seguro del producto. Esta HDS debe ser conservada y estar disponible para trabajadores u otros usuarios de este producto.
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**
29 CFR 1910.1200:
Ninguno
Otros elementos del etiquetado:
Mantener fuera del alcance de los niños
- 2.3 Otros peligros que no conllevan clasificación:**
No relevante

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Sustancias:**
No relevante
- 3.2 Mezclas:**
Descripción química: Mezcla acuosa a base tensioactivos, perfume y colorante.
Componentes:

Los componentes restantes no están clasificados como peligrosos y/ o están presentes en cantidades por debajo de los límites declarables. Los valores porcentuales exactos de los componentes son propietarios de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (i). Por lo tanto, de acuerdo con el Apéndice D de § 1910.1200, el producto contiene:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 7732-18-5	Agua	75 - <100 %
CAS: 7647-14-5	Cloruro de sodio	1 - <2.5 %

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 61789-40-0	1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N, N-dimetil-, N-coco acilo derivados, hidróxidos, sales internas Eye Dam. 1: H318 - Peligro	<1 %
CAS: 504-63-2	Propano-1,3-diol	<1 %
CAS: 32612-48-9	Lauril Sulfato amonico Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención	<1 %
CAS: 2235-54-3	Sulfato de amonio y dodecilo Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Atención	<1 %
CAS: 27323-41-7	Acido dodecilbencenosulfónico, compuesto con 2,2',2''-nitritotrietanol (1:1) Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención	<1 %
CAS: 56-81-5	Glicerina	<1 %
CAS: 68140-00-1	Cocamida de monoetanolamina Eye Dam. 1: H318 - Peligro	<1 %
CAS: No relevante	Fragancia	<1 %
CAS: 68240-06-2	Copolimeto estireno-acrilaro	<1 %
CAS: 7786-30-3	Cloruro de magnesio	<1 %
CAS: 1306-06-5	Hidroxilapatita (Ca5(OH)(PO4)3)	<1 %
CAS: 1344-00-9	Acido silícico, sal de sodio y aluminio	<1 %
CAS: 1344-95-2	Acido silícico, sal de calcio	<1 %
CAS: 26172-55-4	5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona Acute Tox. 3: H301+H331; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Peligro	<1 %
CAS: 2682-20-4	2-Metilisotiazol-3(2H)-ona Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Peligro	<1 %
CAS: 13601-19-9	Hexacianoferrato de tetrasodio	<1 %

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la HDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Por contacto con la piel:

En caso de alteraciones en la piel (escozor, rojez, sarpullidos, ampollas,...), acudir a consulta médica con esta Hoja de Datos de Seguridad

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la HDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados:

Medios de extinción apropiados:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC).

Medios de extinción no apropiados:

No relevante

5.2 Peligros específicos del producto químico:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

Para el personal de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

Se recomienda:

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

Evitar la entrada del producto en desagües, alcantarillados o corrientes de agua. Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Recoger el producto en recipientes adecuados y gestionarlo de acuerdo a legislación vigente.

Vertidos en agua o mar:

Pequeños vertidos:

Contener el derrame con barreras o equipos similares. Utilice absorbentes adecuados para su recogida y trate el residuo de acuerdo a la legislación vigente.

Grandes vertidos:

Si es posible, contenga el vertido en aguas abiertas mediante barreras u otros equipos similares. Si no es posible, procure controlar su extensión y recoja el producto con medios mecánicos adecuados. Consulte siempre a expertos antes de utilizar dispersantes y asegúrese de que dispone de las autorizaciones necesarias si se van a utilizar. Trate el residuo de acuerdo a la legislación vigente.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con las normas actuales 29 CFR 1910 sobre salud y seguridad ocupacional. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6).

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

A.- Requisitos de almacenamiento específicos

Temperatura mínima: 41 °F

Temperatura máxima: 86 °F

Tiempo máximo: 12 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

OSHA (Tablas Z):

Identificación	Valores límite ambientales	
Glicerina	8-hour TWA PEL	5 mg/m ³
CAS: 56-81-5	Ceiling Values - TWA PEL	
Acido silícico, sal de calcio	8-hour TWA PEL	5 mg/m ³

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)

OSHA (Tablas Z):

Identificación	Valores límite ambientales	
CAS: 1344-95-2	Ceiling Values - TWA PEL	

ACGIH (2022):

Identificación	Valores límite ambientales	
Glicerina CAS: 56-81-5	TLV-TWA TLV-STEL	10 mg/m ³
Hexacianoferrato de tetrasodio CAS: 13601-19-9	TLV-TWA TLV-STEL	1 mg/m ³ 2 mg/m ³

CALIFORNIA- TABLA AC-1 LÍMITES DE EXPOSICIÓN PERMISIBLES PARA CONTAMINANTES QUÍMICOS:

Identificación	Valores límite ambientales	
Acido silicico, sal de sodio y aluminio CAS: 1344-00-9	PEL STEL	2 mg/m ³
Hexacianoferrato de tetrasodio CAS: 13601-19-9	PEL STEL	1 mg/m ³

8.2 Controles técnicos apropiados:

A.- Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Para más información ver epígrafe 7.1.

Toda la información aquí incluida es una recomendación, la información sobre los equipos de protección personal debe ser combinada con el juicio de un experto y un entendimiento de la aplicación del equipo de protección personal, para de este modo proporcionar la mejor protección al trabajador. Todo el uso de equipos de protección personal se debe basar en una evaluación de riesgos para determinar los riesgos de exposición a productos químicos y otros peligros. Las evaluaciones de riesgos se deben llevar a cabo de acuerdo con 29 CFR 1910.132."

B.- Protección respiratoria.

Si las condiciones de trabajo y/o medidas de seguridad adoptadas no permiten mantener la concentración en aire el producto por debajo de los límites de exposición (si los hubiera) o a niveles aceptables (en caso de que no existieran límites de exposición), debe utilizarse un equipo de protección respiratoria adecuado elegido por un profesional cualificado.

C.- Protección específica de las manos.

No relevante

D.- Protección ocular y facial

No relevante

E.- Protección corporal

No relevante

F.- Medidas complementarias de emergencia

Se recomienda implementar equipos de emergencia adicionales en lugares de trabajo que estén particularmente expuestos al producto o en situaciones donde las evaluaciones de riesgos destaquen la necesidad de dichos equipos.

No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia.

Controles de la exposición del medio ambiente:

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Normas nacionales de emisión de compuestos orgánicos volátiles (40 CFR Parte 59):

C.O.V. (Suministro): 0.63 % peso
Concentración C.O.V. a 68 °F: 157.5 kg/m³ (157.5 g/L)

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 68 °F:	Líquido
Aspecto:	Opaco
Color:	<input type="checkbox"/> Blanco
Olor:	Agradable
Umbral olfativo:	No relevante *

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	214 °F
Presión de vapor a 68 °F:	2345 Pa
Presión de vapor a 122 °F:	12356.6 Pa (12.36 kPa)
Tasa de evaporación a 68 °F:	No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 68 °F:	1040.4 kg/m ³
Densidad relativa a 68 °F:	1.04
Viscosidad dinámica a 68 °F:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 68 °F:	≈300 - 350 mm ² /s
Viscosidad cinemática a 104 °F:	No relevante *
Concentración:	No relevante *
pH:	6.5 - 7.5
Densidad de vapor a 68 °F:	No relevante *
Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 68 °F:	No relevante *
Solubilidad en agua a 68 °F:	No relevante *
Propiedad de solubilidad:	No relevante *
Temperatura de descomposición:	No relevante *
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación:	No inflamable (>199.4 °F)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante *
Temperatura de auto-inflamación:	648 °F
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante *
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante *

Características de las partículas:

Diámetro medio equivalente:	No relevante *
-----------------------------	----------------

9.2 Información adicional:
Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas:	No relevante *
Propiedades comburentes:	No relevante *
Corrosivos para los metales:	No relevante *
Calor de combustión:	No relevante *
Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables:	No relevante *

Otras características de seguridad:

Tensión superficial a 68 °F:	No relevante *
Índice de refracción:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	Evitar incidencia directa	No aplicable	Evitar álcalis o bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
IARC: No relevante
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación		Toxicidad aguda	Género
Cloruro de sodio CAS: 7647-14-5	DL50 oral	3000 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea		
	CL50 inhalación		
	CL50 Inhalación polvos		
Propano-1,3-diol CAS: 504-63-2	DL50 oral	10500 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	4200 mg/kg	Rata
	CL50 inhalación		
	CL50 inhalación vapores		
Acido dodecibencenosulfónico, compuesto con 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1) CAS: 27323-41-7	DL50 oral	2320 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea		
	CL50 inhalación		
	CL50 inhalación vapores		
Glicerina CAS: 56-81-5	DL50 oral	27200 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	56750 mg/kg	Cerdo Guineano
	CL50 inhalación		
	CL50 inhalación vapores		
Cocamida de monoetanolamina CAS: 68140-00-1	DL50 oral	3300 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea		
	CL50 inhalación		
	CL50 Inhalación polvos		
Cloruro de magnesio CAS: 7786-30-3	DL50 oral	2800 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea		
	CL50 inhalación		
	CL50 Inhalación polvos		
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 26172-55-4	DL50 oral	100 mg/kg	
	DL50 cutánea		
	CL50 Inhalación polvos	0.5 mg/L	
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2682-20-4	DL50 oral	>120 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>242 mg/kg	Rata
	CL50 inhalación		
	CL50 inhalación vapores		

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Hexacianoferrato de tetrasodio CAS: 13601-19-9	DL50 oral	>5110 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea		
	CL50 inhalación		
	CL50 Inhalación polvos		

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

12.1 Toxicidad:
Toxicidad aguda:

Identificación	Concentración	Especie	Género
Cloruro de sodio CAS: 7647-14-5	CL50 9675 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pez
	CE50 3412 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 No relevante		
1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N, N-dimetil-, N-coco acilo derivados, hidróxidos, sales internas CAS: 61789-40-0	CL50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Pez
	CE50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Crustáceo
	CE50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
Propano-1,3-diol CAS: 504-63-2	CL50 9720 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50 No relevante		
	CE50 No relevante		
Cocamida de monoetanolamina CAS: 68140-00-1	CL50 28.5 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pez
	CE50 No relevante		
	CE50 1.1 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Cloruro de magnesio CAS: 7786-30-3	CL50 16500 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Pez
	CE50 1400 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 2200 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 26172-55-4	CL50 1.6 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
	CE50 4.71 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 No relevante		
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2682-20-4	CL50 4.77 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
	CE50 0.934 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 No relevante		
Hexacianoferrato de tetrasodio CAS: 13601-19-9	CL50 >100 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pez
	CE50 >100 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 No relevante		

Toxicidad a largo plazo:

Identificación	Concentración	Especie	Género
Cloruro de sodio CAS: 7647-14-5	NOEC 252 mg/L	Pimephales promelas	Pez
	NOEC 314 mg/L	Daphnia pulex	Crustáceo

12.2 Persistencia y degradabilidad:
Información específica de las sustancias:

Identificación	Degradabilidad	Biodegradabilidad
Glicerina CAS: 56-81-5	DBO5	No relevante
	DQO	No relevante
	DBO5/DQO	No relevante
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 26172-55-4	DBO5	No relevante
	DQO	No relevante
	DBO5/DQO	No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (continúa)

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2682-20-4	DBO5	No relevante	Concentración	10 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	55.8 %

12.3 Potencial de bioacumulación:

Información específica de las sustancias:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
Glicerina CAS: 56-81-5	BCF	3
	Log POW	-1.76
	Potencial	Bajo
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 26172-55-4	BCF	
	Log POW	-0.71
	Potencial	
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2682-20-4	BCF	
	Log POW	-0.49
	Potencial	

12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
Propano-1,3-diol CAS: 504-63-2	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	4.743E-2 N/m (77 °F)	Suelo húmedo	No relevante
Glicerina CAS: 56-81-5	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	6.516E-2 N/m (77 °F)	Suelo húmedo	No relevante
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2682-20-4	Koc	No relevante	Henry	0E+0 Pa·m³/mol
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No relevante

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación:

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

40 CFR Part 261- Identificación y listado de residuos peligrosos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no esta regulado para su transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN (continúa)

- California Proposition 65 - Cancer: No relevante
- California Proposition 65 - Defectos de nacimiento u otros daños reproductivos: No relevante
- CANADA - Lista de Sustancias Domésticas (DSL): *Agua (7732-18-5)*; *Cloruro de sodio (7647-14-5)*; *1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N, N-dimetil-, N-coco acilo derivados, hidróxidos, sales internas (61789-40-0)*; *Propano-1,3-diol (504-63-2)*; *Lauril Sulfato amonico (32612-48-9)*; *Sulfato de amonio y dodecilo (2235-54-3)*; *Acido dodecibencenosulfónico, compuesto con 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1) (27323-41-7)*; *Glicerina (56-81-5)*; *Cocamida de monoetanolamina (68140-00-1)*; *Copolimeto estireno-acrilato (68240-06-2)*; *Cloruro de magnesio (7786-30-3)*; *Hidroxilapatita (Ca5(OH)(PO4)3) (1306-06-5)*; *Acido silícico, sal de sodio y aluminio (1344-00-9)*; *Acido silícico, sal de calcio (1344-95-2)*; *5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (26172-55-4)*; *2-Metilisotiazol-3(2H)-ona (2682-20-4)*; *Hexacianoferrato de tetrasodio (13601-19-9)*
- CANADA-Lista de Sustancias no-domésticas (NDSL): No relevante
- Cantidades Reportables según CERCLA (Ley de Respuesta Integral, Compensación y Responsabilidad Ambiental): *Acido dodecibencenosulfónico, compuesto con 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1) (27323-41-7) - 1000 lb*
- CÓDIGO LABORAL DE CALIFORNIA - Lista de sustancias peligrosas: *Acido dodecibencenosulfónico, compuesto con 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1) (27323-41-7)*; *Acido silícico, sal de sodio y aluminio (1344-00-9)*
- Contaminantes peligrosos del aire (Clean Air Act): No relevante
- Criterios de Acción Protectora (PAC) con Niveles de Exposición Aguda (AEGLs), Guías de Respuesta a Emergencias (ERPGs) y Niveles Temporales de Exposición de Emergencia (TEELs): *Propano-1,3-diol (504-63-2)*; *Glicerina (56-81-5)*; *Cloruro de magnesio (7786-30-3)*; *Hidroxilapatita (Ca5(OH)(PO4)3) (1306-06-5)*; *5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (26172-55-4)*; *Hexacianoferrato de tetrasodio (13601-19-9)*
- Massachusetts RTK - Substance List: *Acido dodecibencenosulfónico, compuesto con 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1) (27323-41-7)*; *Glicerina (56-81-5)*; *Acido silícico, sal de calcio (1344-95-2)*
- Minnesota - Hazardous substances ERTK: *Glicerina (56-81-5)*; *Acido silícico, sal de sodio y aluminio (1344-00-9)*; *Acido silícico, sal de calcio (1344-95-2)*; *Hexacianoferrato de tetrasodio (13601-19-9)*
- New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act: *Acido dodecibencenosulfónico, compuesto con 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1) (27323-41-7)*; *Glicerina (56-81-5)*; *Acido silícico, sal de calcio (1344-95-2)*
- New York RTK - Substance list: *Acido dodecibencenosulfónico, compuesto con 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1) (27323-41-7)*
- Notificación de emisiones de sustancias químicas tóxicas según la sección 313 de la EPCRA (40 CFR Parte 372): No relevante
- NTP (National Toxicology Program): No relevante
- OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1096): No relevante
- Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law: *Glicerina (56-81-5)*; *Acido silícico, sal de sodio y aluminio (1344-00-9)*; *Acido silícico, sal de calcio (1344-95-2)*; *Hexacianoferrato de tetrasodio (13601-19-9)*
- Rhode Island - Hazardous substances RTK: *Acido dodecibencenosulfónico, compuesto con 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1) (27323-41-7)*
- The Toxic Substances Control Act (TSCA): *Agua (7732-18-5)*; *Cloruro de sodio (7647-14-5)*; *1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N, N-dimetil-, N-coco acilo derivados, hidróxidos, sales internas (61789-40-0)*; *Propano-1,3-diol (504-63-2)*; *Lauril Sulfato amonico (32612-48-9)*; *Acido dodecibencenosulfónico, compuesto con 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1) (27323-41-7)*; *Glicerina (56-81-5)*; *Cocamida de monoetanolamina (68140-00-1)*; *Copolimeto estireno-acrilato (68240-06-2)*; *Cloruro de magnesio (7786-30-3)*; *Hidroxilapatita (Ca5(OH)(PO4)3) (1306-06-5)*; *Acido silícico, sal de sodio y aluminio (1344-00-9)*; *Acido silícico, sal de calcio (1344-95-2)*; *5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (26172-55-4)*; *2-Metilisotiazol-3(2H)-ona (2682-20-4)*; *Hexacianoferrato de tetrasodio (13601-19-9)*

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Tomar en consideración otras leyes y reglamentos locales, estatales y federales aplicables.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Legislación aplicable a hojas de datos de seguridad:

Esta hoja de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al Apéndice d de §1910.1200 - hoja de datos de seguridad

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

29 CFR 1910.1200:

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES (continúa)

Acute Tox. 2: H330 - Mortal si se inhala.
Acute Tox. 3: H301+H311 - Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.
Acute Tox. 3: H301+H331 - Tóxico en caso de ingestión o si se inhala.
Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

Administración de Seguridad y Salud (OSHA).

Abreviaturas y acrónimos:

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO: Demanda Química de Oxígeno
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
BCF: Factor de bioconcentración
DL50: Dosis letal 50
CL50: Concentración Letal 50
EC50: Concentración Efectiva 50
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición Octanol-Agua
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

NFPA 704:

Salud: 0
Inflamabilidad: 0
Inestabilidad: 0
Especiales: No relevante



La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente en USA, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD