



Hoja de Datos de Seguridad

Norma Chilena 2245:2021.

FINAL STEP 512 SANITIZER

Fecha de versión: 2022-01-06
Fecha de caducidad: 2027-01-06

Versión: 01.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: FINAL STEP 512 SANITIZER
Código del producto: 100955161, 100955162

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

DESINFECTANTE SOLUCION

1.3 Proveedor

Diversey Industrial y Comercial de Chile Ltda
Rio Refugio N° 9635, Pudahuel. Santiago de Chile
Teléfono: 56-2-2713-1100

1.4 Teléfonos de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)
Emergencia Toxicológica: CITUC: 56-2-26353 800
Emergencia Química: CITUC: 56 - 2 - 2247 3600

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación según NCh 382:2021: Clase: 8

2.2 Distintivo según NCh 2190:2019:



2.3 Clasificación según SGA:

Corrosivo cutáneo, Categoría 1B
Lesión ocular grave, Categoría 1
Toxicidad aguda, oral, Categoría 5
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1
Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

2.4 Etiqueta SGA:



2.4.1 Palabra de advertencia: Peligro.

2.4.2 INDICACIONES DE PELIGRO:

H314 - PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES
H303 - PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES
H410 - MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

2.4.3 CONSEJOS DE PRUDENCIA:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

FINAL STEP 512 SANITIZER

Lavar la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítense inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido como un residuo químico.

2.5 Señal de seguridad según NCh 1411/4:

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)



Inflamabilidad	0
Salud	3
Inestabilidad	0
Información adicional	-

2.6 Clasificación específica: No aplicable

2.7 Distintivo específico: No aplicable

2.8 Descripción de peligros:

PROVOCA QUEMADURAS CUTÁNEAS GRAVES Y LESIONES OCULARES GRAVES.

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.

PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES.

MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS CON EFECTOS DURADEROS.

2.9 Descripción de peligros específicos:

PUEDE PROVOCAR QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES.

MUY TÓXICO PARA LA VIDA ACUÁTICA.

2.10 Otros peligros: No se conocen otros peligros.

3. Composición/Información de los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso	Clasificación GHS
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	68391-01-5	3-10	Corr. Piel 1B (H314) Tox. Aguda 4 (H302) Acuática Aguda 1 (H400) Acuática Crónica 2 (H411)
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	85409-23-0	3-10	Corr. Piel 1B (H314) Tox. Aguda 4 (H302) Tox. Aguda. 4 (H312) Acuática Aguda 1 (H400)
Alcohol etílico	64-17-5	1-3	Liq. Infl. 2 (H225) Tox. Esp. Uni. 3 (H335) Irrit. Piel 2 (H315) Irrit. Ocul. 2B (H320)
aminas, C12-18-alquildimetil	68391-04-8	0.1-1	Corr. Piel 1B (H314) Tox. Aguda 4 (H302) Acuática Aguda 1 (H400)

Corresponde a clasificación GHS de los componentes, los que pueden diferir de la mezcla.

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. En caso de

FINAL STEP 512 SANITIZER

Inhalación:	inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico. Garantizar aire fresco. No aplicar reanimación boca a boca o boca-nariz. Utilizar un respirador manual o una bolsa de reanimación.
Contacto con la piel:	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consulte a un médico si se encuentra mal.
Contacto con los ojos:	Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Ingestión:	Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Autoprotección o primeros auxilios:	Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener tranquilo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
	Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación:	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con la piel:	Provoca quemaduras graves.
Contacto con los ojos:	Causa daños severos o permanentes.
Ingestión:	La ingestión ocasionará un fuerte efecto cáustico en la boca y la garganta, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

5. Medidas para lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente

FINAL STEP 512 SANITIZER

la ropa manchada o salpicada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con piel y ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado. Evitar la congelación.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
Alcohol etílico	875 ppm 1645 mg/m ³		

Valores límite biológicos, si están disponibles:

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:

Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Controles técnicos adecuados: Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo: Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).

Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental: No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido:

Máxima concentración recomendada (%): 0.63

Controles técnicos adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección para las manos: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico:** Líquido**Color:** Claro , rojo**Olor:** Cuaternario**Límite de olor:** No aplicable**pH:** ≈ 7 (puro)**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado**Método / observación**

ISO 4316

No relevante para la clasificación de este producto

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.**Punto de inflamación** > 93.4 °C**Combustión sostenida:** No aplicable.

(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

copa cerrada

Índice de evaporación: (valor) no determinado**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (%):** (valor) no determinado**Presión de vapor:** (valor) no determinado**Densidad relativa del vapor** (valor) no determinado**Densidad relativa:** ≈ 0.99 (20 °C)**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** Completamente miscible**Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):** No hay información disponible.

No relevante para la clasificación de este producto

No relevante para la clasificación de este producto
OECD 109 (EU A.3)

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado**Temperatura de descomposición:** No aplicable.**Viscosidad:** (valor) no determinado**Propiedades explosivas:** No explosivo.**Propiedades comburentes:** No oxidante.

No relevante para la clasificación de este producto

9.2 Información adicional**Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado**La corrosión de los metales:** No corrosivo**10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Datos de la mezcla:.

ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): 3800

(ETA) - por vía cutánea (mg/kg): >5000

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:.

Toxicidad aguda

Toxicidad Oral Aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alkilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	LD ₅₀	304.5	Rata	Método no proporcionado	
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	LD ₅₀	344	Rata	Método no proporcionado	
Alcohol etílico	LD ₅₀	5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
aminas, C12-18-alkyldimetil		1000			

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alkilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	LD ₅₀	930	Rata	Método no proporcionado	
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	LD ₅₀	930	Rata	Método no proporcionado	
Alcohol etílico	LD ₅₀	> 10000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	
aminas, C12-18-alkyldimetil		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alkilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	LC ₅₀	0.054		Método no proporcionado	
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	LC ₅₀	0.054	Rata	Método no proporcionado	
Alcohol etílico	LC ₅₀	> 1800	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	4
aminas, C12-18-alkyldimetil		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alkilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	No se dispone de datos			
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	No se dispone de datos			
Alcohol etílico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
aminas, C12-18-alkyldimetil	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alkilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	No se dispone de datos			
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	No se dispone de datos			
Alcohol etílico	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
aminas, C12-18-alkyldimetil	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	No se dispone de datos			
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	No se dispone de datos			
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
aminas, C12-18-alquildimetil	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	No se dispone de datos			
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	No se dispone de datos			
Alcohol etílico	No sensibilizante			
aminas, C12-18-alquildimetil	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	No se dispone de datos			
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	No se dispone de datos			
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
aminas, C12-18-alquildimetil	No se dispone de datos			

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

Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	No evidence for genotoxicity, weight of evidence	Ponderación de las pruebas	No hay evidencia de mutagenicidad	Ponderación de las pruebas
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Alcohol etílico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
aminas, C12-18-alquildimetil	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Alcohol etílico	No se dispone de datos
aminas, C12-18-alquildimetil	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)			No se dispone de datos				
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio			No se dispone de datos				
Alcohol etílico			No se dispone de datos				
aminas, C12-18-alquildimetil			No se dispone de datos				

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos específicos y órganos afectados
---------------	-----------	--------------------	----------	--------	----------------------	---

					(días)	
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)		No se dispone de datos				
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
aminas, C12-18-alquildimetil		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)		No se dispone de datos				
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
aminas, C12-18-alquildimetil		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)		No se dispone de datos				
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
aminas, C12-18-alquildimetil		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componente(s)	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)			No se dispone de datos					
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio			No se dispone de datos					
Alcohol etílico			No se dispone de datos					
aminas, C12-18-alquildimetil			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	No aplicable
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	No aplicable
Alcohol etílico	No se dispone de datos
aminas, C12-18-alquildimetil	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	No aplicable
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	No aplicable
Alcohol etílico	No se dispone de datos
aminas, C12-18-alquildimetil	No se dispone de datos

Peligro de aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alkilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)		No se dispone de datos			
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio		No se dispone de datos			
Alcohol etílico	LC ₅₀	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Método no proporcionado	96
aminas, C12-18-alkyldimetil		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alkilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)		No se dispone de datos			
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	EC ₅₀	0.016	<i>Daphnia</i>	Método no proporcionado	
Alcohol etílico	EC ₅₀	9268 - 14221	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
aminas, C12-18-alkyldimetil		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alkilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)		No se dispone de datos			
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio		No se dispone de datos			
Alcohol etílico	EC ₅₀	5000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método no proporcionado	168
aminas, C12-18-alkyldimetil		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alkilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)		No se dispone de datos			
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio		No se dispone de datos			
Alcohol etílico		No se dispone de datos			
aminas, C12-18-alkyldimetil		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alkilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)		No se dispone de datos			
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio		No se dispone de datos			
Alcohol etílico	EC ₅₀	6500	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
aminas, C12-18-alkyldimetil		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)		No se dispone de datos				
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
aminas, C12-18-alquildimetil		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)		No se dispone de datos				
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
aminas, C12-18-alquildimetil		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)				Método no proporcionado	Fácilmente biodegradable
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio					Fácilmente biodegradable
Alcohol etílico	Lodo activado, aerobio		> 60% en 10 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
aminas, C12-18-alquildimetil	Lodo activado, aerobio			OECD 301D	Fácilmente biodegradable

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulaciónCoeficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	3.91	Método no proporcionado		
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	No se dispone de datos			
Alcohol etílico	-0.35	Ponderación de las pruebas	No se espera bioacumulación	
aminas, C12-18-alquildimetil	No se dispone de			

	datos			
--	-------	--	--	--

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	182.8		Método no proporcionado		
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	No se dispone de datos				
Alcohol etílico	No se dispone de datos				
aminas, C12-18-alquildimetil	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Cloruro de dimetil bencil amonio n-alquilo (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18)	No se dispone de datos				
cloruro de alquil dimetil etil bencilamonio	No se dispone de datos				
Alcohol etílico	No se dispone de datos				
aminas, C12-18-alquildimetil	No se dispone de datos				

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

13. Información sobre la disposición final

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos): Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

Envase vacío

Recomendación:

Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados:

Agua, si es necesario con agente limpiador.

14. Información sobre el transporte

MODALIDAD DEL TRANSPORTE

	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
Regulaciones	Decreto Supremo 298/95	IMDG	IATA-DGR
Número UN:	1760	1760	1760
Designación oficial de transporte:	Líquido corrosivo, n.e.p. (cloruro de alquil dimetil bencilamonio)	Líquido corrosivo, n.e.p. (cloruro de alquil dimetil bencilamonio)	Líquido corrosivo, n.e.p. (cloruro de alquil dimetil bencilamonio)
Clasificación de peligro primario NU	8	8	8
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Si	Si	Si
Precauciones especiales	No conocidos.	No conocidos.	No conocidos.

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: El producto no se transporta a granel en cisternas.

15. Información regulatoria

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

Normas nacionales

• Decreto Supremo 298/95, NCh: 382/2017, 1411/4, 2190/2003, 2245/15.

Normas internacionales

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Quinta edición revisada. Naciones Unidas. Nueva York y Ginebra, 2013

16. Información adicional

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento en el presente. Sin embargo, no constituye una garantía para cualquier característica específica del producto y no establece un contrato con obligación legal

Código FDS: MS2100073

Versión: 01.0

Fecha de versión: 2022-01-06

Fecha de caducidad: 2027-01-06

- H227 - Líquido combustible.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H312 - Nocivo en contacto con la piel.
- H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H330 - Mortal si se inhala.
- H332 - Nocivo si se inhala.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos:

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Código del producto:	100955161, 100955162
Revision Version:	01.0
Número de Fórmula	FM006422-3