



Hoja de Datos de Seguridad

Norma Chilena 2245:2021.

FLASH BAÑO COMPLETO

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

Versión: 02.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: FLASH BAÑO COMPLETO
Código del producto: 100880323, R02154

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

LIMPIADOR DESINFECTANTE SOLUCION 0.4%

1.3 Proveedor

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

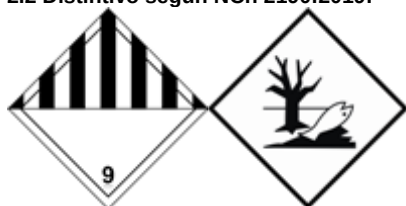
1.4 Teléfonos de emergencia

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: 9

2.2 Distintivo según NCh 2190:2019:



2.3 Clasificación según SGA:

Irritación ocular graves, Categoría 2A
Toxicidad acuática aguda, Categoría 2
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2

2.4 Etiqueta SGA:



2.4.1 Palabra de advertencia: Atención.

2.4.2 INDICACIONES DE PELIGRO:

H316 - PROVOCA UNA LEVE IRRITACIÓN CUTÁNEA
H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE
H411 - TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

2.4.3 CONSEJOS DE PRUDENCIA:

Lavar la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
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.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Eliminar el contenido y su recipiente de acuerdo con la normativa local.

2.5 Señal de seguridad según NCh 1411/4:

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



Inflamabilidad	0
Salud	2
Inestabilidad	0
Información adicional	-

2.6 Clasificación específica: No aplicable

2.7 Distintivo específico: No aplicable

2.8 Descripción de peligros:

PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA LEVE.

PROVOCA IRRITACIONES OCULARES GRAVES.

TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS CON EFECTOS DURADEROS.

2.9 Descripción de peligros específicos:

X - Exclamation mark

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
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	69011-36-5	3-10	Tox. Aguda 4 (H302) Daño Ocul. 1 (H318) Acuática Aguda 3 (H402)
Cloruro de di-N-alquildimetil-amonio	68424-95-3	0.1-1	Corr. Piel 1B (H314) Tox. Aguda 4 (H302) Tox. Aguda. 4 (H312) Daño Ocul. 1 (H318) Acuática Aguda 1 M=10 (H400) Acuática Crónica 1 M=10 (H410)
salicilato de bencilo	118-58-1	0.1-1	Tox. Aguda 5 (H303) Irrit. Ocul. 2B (H320) Sens. Piel 1B (H317) Acuática Aguda 2 (H401) Acuática Crónica 3 (H412)
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	68424-85-1	0.1-1	Corr. Piel 1B (H314) Tox. Aguda 4 (H302) Tox. Aguda. 4 (H312) Daño Ocul. 1 (H318) Acuática Aguda 1 M=10 (H400) Acuática Crónica 1 (H410)

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

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.

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Consulte a un médico si se encuentra mal.

Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

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. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico si se encuentra mal.

Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

FLASH BAÑO COMPLETO**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Inhalación:	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con la piel:	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con los ojos:	Causa severa irritación.
Ingestión:	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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**

Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Dilúyase con mucha agua. No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. 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

Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). No retornar el material vertido al recipiente original. Depositar en recipientes cerrados y adecuados para la eliminación del producto.

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. Evite el contacto con los ojos. No respire el rocío. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

FLASH BAÑO COMPLETO

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

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

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: Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 166).

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 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 (%): 20

Controles técnicos adecuados: Úsese solamente en áreas bien ventiladas.

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: Aplicación por botella con atomizador: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional, si están disponibles

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

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Traslucido , naranja	
Olor: cítricos	
Límite de olor: No aplicable	
pH: ≈ 7 (puro)	ISO 4316
pH dilución: ≈ 7 (20 %)	ISO 4316
Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado	
Inflamabilidad (líquido): No inflamable.	
Punto de inflamación > 93 °C	copa cerrada
Combustión sostenida: No aplicable.	
(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)	
Índice de evaporación: (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos	

FLASH BAÑO COMPLETO

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (%): (valor) no determinado

Presión de vapor: (valor) no determinado

Densidad relativa del vapor: sin datos disponibles

Densidad relativa: ≈ 1.00 (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
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: ≈ 7.5 mPa.s (20 °C)

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado

La corrosión de los metales: No determinado

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): >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)
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Rata	Ponderación de las pruebas	
Cloruro de di-N-alkyldimetil-amonio		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	LD ₅₀	> 2000		Método no proporcionado	
Cloruro de amonio n-alkyl-dimetil-bencílico	LD ₅₀	304.5	Rata		

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición
---------------	-----------	---------------	----------	--------	----------------------

FLASH BAÑO COMPLETO

Hoja de Datos de Seguridad

					(h)
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Ponderación de las pruebas	
Cloruro de di-N-alkyldimetil-amonio		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkyl-dimetil-bencílico	LD ₅₀	3412	Conejo	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)		No se dispone de datos			
Cloruro de di-N-alkyldimetil-amonio		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkyl-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Cloruro de di-N-alkyldimetil-amonio	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkyl-dimetil-bencílico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Cloruro de di-N-alkyldimetil-amonio	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkyl-dimetil-bencílico	Daño severo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	No se dispone de datos			
Cloruro de di-N-alkyldimetil-amonio	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkyl-dimetil-bencílico	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
Cloruro de di-N-alkyldimetil-amonio	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkyl-dimetil-bencílico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	No se dispone de			

FLASH BAÑO COMPLETO

	datos			
Chloruro de di-N-alquildimetil-amonio	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	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)
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	No hay evidencia de mutagenicidad	Método no proporcionado Ponderación de las pruebas	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado Ponderación de las pruebas
Chloruro de di-N-alquildimetil-amonio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
salicilato de bencilo	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Chloruro de di-N-alquildimetil-amonio	No se dispone de datos
salicilato de bencilo	No se dispone de datos
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	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
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	NOAEL	Toxicidad materna	> 250	Rata	Ponderación de las pruebas		No tóxico para la reproducción
Chloruro de di-N-alquildimetil-amonio			No se dispone de datos				
salicilato de bencilo			No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico			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 (días)	Efectos específicos y órganos afectados
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)		No se dispone de datos				
Chloruro de di-N-alquildimetil-amonio		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		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
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)		No se dispone de datos				
Chloruro de di-N-alquildimetil-amonio		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		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
---------------	-----------	-------------------------	----------	--------	-----------------------------	---

FLASH BAÑO COMPLETO

isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)		No se dispone de datos				
Chloruro de di-N-alquildimetil-amonio		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		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
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	Oral	NOAEL	50	Rata	Ponderación de las pruebas	24 mes(es)	Efectos en el peso corporal y consumo de alimentos/agua. Efectos en el peso de los órganos	
Chloruro de di-N-alquildimetil-amonio			No se dispone de datos					
salicilato de bencilo			No se dispone de datos					
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	No aplicable
Chloruro de di-N-alquildimetil-amonio	No se dispone de datos
salicilato de bencilo	No se dispone de datos
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	No aplicable
Chloruro de di-N-alquildimetil-amonio	No se dispone de datos
salicilato de bencilo	No se dispone de datos
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	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.

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)
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	LC ₅₀	> 10 - 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1) Ponderación de las pruebas	96
Chloruro de di-N-alquildimetil-amonio		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	LC ₅₀	0.515	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de
---------------	-----------	-------	----------	--------	-----------

FLASH BAÑO COMPLETO

		(mg/l)			exposición (h)
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	EC ₅₀	> 10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
Cloruro de di-N-alquildimetil-amonio		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	EC ₅₀	0.016	<i>Dafnia</i>	Método no proporcionado	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	EC ₅₀	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático Ponderación de las pruebas	72
Cloruro de di-N-alquildimetil-amonio		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	EC ₅₀	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)		No se dispone de datos			
Cloruro de di-N-alquildimetil-amonio		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	EC ₁₀	> 10000	Bacterias	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)
Cloruro de di-N-alquildimetil-amonio		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	EC ₂₀	5	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)		No se dispone de datos				
Cloruro de di-N-alquildimetil-amonio		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	EC ₁₀	2.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, semi-estático	21 día(s)	Efectos en la reproducción
Cloruro de di-N-alquildimetil-amonio		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	

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

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
---------------	-----------	---------------------------	----------	--------	-----------------------------	--------------------

FLASH BAÑO COMPLETO

isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Componente(s)	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			

Biodegradación

FLASH BAÑO COMPLETO

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)		CO ₂ producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Chloruro de di-N-alquildimetil-amonio					Fácilmente biodegradable
salicilato de bencilo				OECD 301F	Fácilmente biodegradable
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencilico		Agotamiento de oxígeno	> 60%	Extrapolación	Fácilmente biodegradable

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

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)					No se dispone de datos
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencilico					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)					No se dispone de datos
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencilico					No se dispone de datos

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
Chloruro de di-N-alquildimetil-amonio	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencilico	2.88	OECD 107	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	No se dispone de datos			No se espera bioacumulación	
Chloruro de di-N-alquildimetil-amonio	No se dispone de datos				
salicilato de bencilo	No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencilico	0.5		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coeficiente de adsorción Log K _{oc}	Coeficiente de desorción Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
isotridecanol, ethoxylated (>10-15EO)	No se dispone de datos				Inmóvil en suelo o sedimento
Chloruro de di-N-alquildimetil-amonio	No se dispone de datos				
salicilato de bencilo	No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencilico	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): Elimínalo 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

FLASH BAÑO COMPLETO

MODALIDAD DEL TRANSPORTE

	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
Regulaciones	Decreto Supremo 298/95	IMDG	IATA-DGR
Número UN:	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (cloruro de alquil dimetil bencilamonio)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (cloruro de alquil dimetil bencilamonio)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (cloruro de alquil dimetil bencilamonio)
Clasificación de peligro primario NU	9	9	9
Clasificación de peligro secundario NU	LX UN3082 From ADRU: 3082 » 0.96 (0.24 %) 68424-95-3 Di-n-alkyl dimethyl ammonium chloride [Aquatic Acute 1 M=10 QN Code via LoLi] » 0.96 (0.24 %) 68424-95-3 Di-n-alkyl dimethyl ammonium chloride [Aquatic Chronic 1 M=10] » 0.64 (0.16 %) 68424-85-1 n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride [Aquatic Acute 1 M=10] LX Not UN1266,II: ~1.15 Forced by UN3082; From ADRU: 3082 » 1.15 (1.15 %) RC_PERFUME Perfume equivalent [UN1266,II] LX Not UN1266,III: ~1.15 Forced by UN3082; From ADRU: 3082 » 1.15 (1.15 %) RC_PERFUME Perfume equivalent [UN1266,III]	LX UN3082 From ADRU: 3082 » 0.96 (0.24 %) 68424-95-3 Di-n-alkyl dimethyl ammonium chloride [Aquatic Acute 1 M=10 QN Code via LoLi] » 0.96 (0.24 %) 68424-95-3 Di-n-alkyl dimethyl ammonium chloride [Aquatic Chronic 1 M=10] » 0.64 (0.16 %) 68424-85-1 n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride [Aquatic Acute 1 M=10] LX Not UN1266,II: ~1.15 Forced by UN3082; From ADRU: 3082 » 1.15 (1.15 %) RC_PERFUME Perfume equivalent [UN1266,II] LX Not UN1266,III: ~1.15 Forced by UN3082; From ADRU: 3082 » 1.15 (1.15 %) RC_PERFUME Perfume equivalent [UN1266,III]	LX UN3082 From ADRU: 3082 » 0.96 (0.24 %) 68424-95-3 Di-n-alkyl dimethyl ammonium chloride [Aquatic Acute 1 M=10 QN Code via LoLi] » 0.96 (0.24 %) 68424-95-3 Di-n-alkyl dimethyl ammonium chloride [Aquatic Chronic 1 M=10] » 0.64 (0.16 %) 68424-85-1 n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride [Aquatic Acute 1 M=10] LX Not UN1266,II: ~1.15 Forced by UN3082; From ADRU: 3082 » 1.15 (1.15 %) RC_PERFUME Perfume equivalent [UN1266,II] LX Not UN1266,III: ~1.15 Forced by UN3082; From ADRU: 3082 » 1.15 (1.15 %) RC_PERFUME Perfume equivalent [UN1266,III]
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: MS2100046

Versión: 02.0

Fecha de versión: 2022-01-06

Fecha de caducidad: 2027-01-06

Razón de la revisión:

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2, 8, 16

Abreviaciones y acrónimos:

- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
- NOEL - Nivel de efectos no observados -
- OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Código del producto:	100880323, R02154
Revision Version:	02.0
Número de Fórmula	FM013465R