



VIREX II 256

Fecha de versión: 2022-08-18
Fecha de caducidad: 2027-08-18

Versión: 01.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: VIREX II 256
Virex® Utilizado con autorización de S.C. Johnson & Son Inc., Racine, Wisconsin, U.S.A.
Código del producto: 100947322, 100957802, R02204

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso
DESINFECTANTE LIQUIDO

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, muéstrele 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:
Líquidos inflamables, Categoría 4
Corrosivo cutáneo, Categoría 1B
Lesión ocular grave, Categoría 1
Toxicidad aguda, oral, Categoría 4
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2
Corrosivo para los metales, Categoría 1

2.4 Etiqueta SGA:



2.4.1 Palabra de advertencia: Peligro.

2.4.2 INDICACIONES DE PELIGRO:
H227 - LÍQUIDO COMBUSTIBLE
H314 - PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES
H302 - NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
H410 - MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

VIREX II 256

H290 - PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES.

2.4.3 CONSEJOS DE PRUDENCIA:

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Conservar únicamente en el recipiente original.

No respire el rocío.

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

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un Centro de Control Toxicológico/o a un médico si la persona se encuentra mal.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitese 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).

Enjuagarse la boca.

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Guardar bajo llave.

Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente.

Eliminar el contenido como un residuo químico.

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS:

Mézclole únicamente con agua.

NO LO MEZCLE CON BLANQUEADOR U OTRAS PRODUCTO U PRODUCTO QUÍMICO.

Puede reaccionar produciendo gas de cloro.

2.5 Señal de seguridad según NCh 1411/4:

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



Inflamabilidad	2
Salud	3
Inestabilidad	0
Información adicional	-

2.6 Clasificación específica: No aplicable

2.7 Distintivo específico: No aplicable

2.8 Descripción de peligros:

LÍQUIDO COMBUSTIBLE.

PROVOCA QUEMADURAS CUTÁNEAS GRAVES Y LESIONES OCULARES GRAVES.

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.

MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS CON EFECTOS DURADEROS.

PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES.

2.9 Descripción de peligros específicos:

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

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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	7173-51-5	3-10	Corr. Piel 1B (H314) Tox. Aguda 4 (H302) Acuática Aguda 1 (H400) Acuática Crónica 2 (H411)
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico	68424-85-1	3-10	Corr. Piel 1B (H314) Tox. Aguda 4 (H302) Tox. Aguda. 4 (H312)

			Acuática Aguda 1 (H400) Acuática Crónica 1 (H410)
Alcohol etílico	64-17-5	3-10	Liq. Infl. 2 (H225) Tox. Esp. Uni. 3 (H335) Irrit. Piel 2 (H315) Irrit. Ocul. 2B (H320)
Sal Tetrasódica o EDTA	64-02-8	1-3	Tox. Aguda 4 (H302) Tox. Aguda 4 (H332) Irrit. Ocul. 2A (H319)
Sesquicarbonato de sodio	533-96-0	1-3	Tox. Aguda 4 (H302) Tox. Esp. Uni. 3 (H335) Irrit. Piel 2 (H315) Irrit. Ocul. 2A (H319)
1-decanamina, n-decil-n-metil-	7396-58-9	0.1-1	Corr. Piel 1B (H314) Tox. Aguda 4 (H302) Acuática Aguda 1 (H400)
p-menta-1,4(8)-dieno	586-62-9	0.1-1	Liq. Infl. 3 (H226) Tox. Asp. 1 (H304) Sens. Piel 1B (H317) Acuática Crónica 2 (H411)

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:

Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico. Garantizar aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. No aplicar reanimación boca a boca o boca-nariz. Utilizar un respirador manual o una bolsa de reanimación.

Inhalación:

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 la piel:

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Ingestión:

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. 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.

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

VIREX II 256

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto aun después de estar solidificado el material. El aluminio fundido, caliente o frío tiene apariencia similar; no lo toque a menos que usted tenga la certeza de que esta frío. Ventilar la zona. 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

Usar agente neutralizante. 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:**

Manténgalo lejos de las llamas y superficies calientes. Se prohíbe fumar. Manténgalo lejos del calor. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas.

Medidas para impedir la formación de aerosoles y polvo:

Evite la formación de aerosol.

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. Quítense inmediatamente 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. No respire el rocío. No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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 lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener en lugar fresco. Mantener a resguardo del calor y la luz solar directa. 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

VIREX II 256

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: Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.

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 (%): 0.39

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. Cubierto por la protección respiratoria.

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 , azul

Olor: Ligeramente perfumado

Límite de olor: No aplicable

pH: ≈ 10 (puro) (20 °C)

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): Combustible.

Punto de inflamación ≈ 86 °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: ≈ 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

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. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Información adicional

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

La corrosión de los metales: Corrosivo

Ponderación de las pruebas

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

Reacciona con ácidos.

NO LO MEZCLE CON BLANQUEADOR U OTRAS PRODUCTO U PRODUCTO QUÍMICO.

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): 1700

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

aguda (ETA) - por inhalación de nieblas (mg/l): >20

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 amonio didecil-dimetílico	LD ₅₀	238	Rata	Método no proporcionado	
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico	LD ₅₀	304.5	Rata		
Alcohol etílico	LD ₅₀	5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Sal Tetrasódica o EDTA	LD ₅₀	1780	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-p-menta-1,4(8)-dieno	LD ₅₀	300-2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)	
		No se dispone de datos			

Toxicidad dérmica aguda

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

Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos		
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	LD ₅₀	3412	Conejo	Método no proporcionado
Alcohol etílico	LD ₅₀	> 10000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)
Sal Tetrasódica o EDTA	LD ₅₀	> 5000	Conejo	Método no proporcionado
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos		
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos		
p-menta-1,4(8)-dieno		No se dispone de datos		

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			
Alcohol etílico	LC ₅₀	> 1800	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	4
Sal Tetrasódica o EDTA	LC ₅₀	≥ 1-5 (polvo)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos			
p-menta-1,4(8)-dieno		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
Alcohol etílico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Sal Tetrasódica o EDTA	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos			
p-menta-1,4(8)-dieno	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	Daño severo			
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	Daño severo		Método no proporcionado	
Alcohol etílico	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Sal Tetrasódica o EDTA	Daño severo		Método no proporcionado	
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos			
p-menta-1,4(8)-dieno	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos			
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de			

	datos			
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos			
p-menta-1,4(8)-dieno	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Alcohol etílico	No sensibilizante			
Sal Tetrasódica o EDTA	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos			
p-menta-1,4(8)-dieno	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos			
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos			
p-menta-1,4(8)-dieno	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 amonio didecil-dimetílico	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	No se dispone de datos	
Cloruro de amonio n-alkil-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)
Alcohol etílico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Sal Tetrasódica o EDTA	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
p-menta-1,4(8)-dieno	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos
Alcohol etílico	No se dispone de datos
Sal Tetrasódica o EDTA	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos
p-menta-1,4(8)-dieno	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 amonio			No se				

VIREX II 256

didecil-dimetílico			dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico o			No se dispone de datos				
Alcohol etílico			No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Sesquicarbonato de sodio			No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-			No se dispone de datos				
p-menta-1,4(8)-diene			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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos				
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos				
p-menta-1,4(8)-diene		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 amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos				
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos				
p-menta-1,4(8)-diene		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 amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos				
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos				
p-menta-1,4(8)-diene		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 amonio didecil-dimetílico			No se dispone de datos					
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico o			No se dispone de datos					
Alcohol etílico			No se dispone de datos					
Sal Tetrasódica o EDTA			No se dispone de datos					
Sesquicarbonato de sodio			No se dispone de datos					
1-decanamina, n-decil-n-metil-			No se dispone de datos					
p-menta-1,4(8)-dieno			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico	No se dispone de datos
Alcohol etílico	No se dispone de datos
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos
p-menta-1,4(8)-dieno	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico	No se dispone de datos
Alcohol etílico	No se dispone de datos
Sal Tetrasódica o EDTA	Vías respiratorias
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos
p-menta-1,4(8)-dieno	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 amonio didecil-dimetílico	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico	LC ₅₀	0.515	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	96
Alcohol etílico	LC ₅₀	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Método no proporcionado	96
Sal Tetrasódica o EDTA	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis</i>	OPP 72-1, estático	96

			<i>macrochirus</i>	(EPA)	
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos			
p-menta-1,4(8)-dieno		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 amonio didecil-dimetílico	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	EC ₅₀	0.016	<i>Dafnia</i>	Método no proporcionado	48
Alcohol etílico	EC ₅₀	5012	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Sal Tetrasódica o EDTA	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos			
p-menta-1,4(8)-dieno		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 amonio didecil-dimetílico	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	EC ₅₀	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alcohol etílico	EC ₅₀	675	<i>Scenedesmus quadricauda</i> No especificado	Método no proporcionado	72
Sal Tetrasódica o EDTA	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, estátic	72
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos			
p-menta-1,4(8)-dieno		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 amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			
Alcohol etílico		No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos			
p-menta-1,4(8)-dieno		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 amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	EC ₂₀	5	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	0.5 hora(s)
Alcohol etílico	EC ₀	6500	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
Sal Tetrasódica o EDTA	EC ₂₀	> 500	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	0.5 hora(s)
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone			

		de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos			
p-menta-1,4(8)-dieno		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 amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 día(s)	
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos				
p-menta-1,4(8)-dieno		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 amonio didecil-dimetílico	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos				
p-menta-1,4(8)-dieno		No se dispone de datos				

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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alkil-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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA	NOEC	0.25 - 1.25			21	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
---------------	-----------	-------	----------	--------	-----------------------------	--------------------

Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alkil-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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alkil-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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alkil-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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Componente(s)	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico o		No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		Agotamiento de oxígeno	> 60%	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico		Agotamiento de oxígeno	> 60%	Extrapolación	Fácilmente biodegradable
Alcohol etílico	Lodo activado, aerobio	Agotamiento de oxígeno	> 60% en 10 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Sal Tetrasódica o EDTA				Ponderación de las pruebas	No es fácilmente biodegradable. Intrínsecamente biodegradable.
Sesquicarbonato de sodio					No aplicable (sustancia inorgánica)
1-decanamina, n-decil-n-metil-				OECD 301B	No es fácilmente biodegradable.
p-menta-1,4(8)-dieno				OECD 301D	Fácilmente biodegradable

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

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Cloruro de amonio didecil-dimetílico					No se dispone de datos
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico					No se dispone de datos
Sal Tetrasódica o EDTA					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Cloruro de amonio didecil-dimetílico					No se dispone de datos
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico					No se dispone de datos
Sal Tetrasódica o EDTA					No se dispone de datos

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico	0.004	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	a 20 °C
Alcohol etílico	-0.31	Ponderación de las pruebas	No se espera bioacumulación	
Sal Tetrasódica o EDTA	-3.86	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos			
p-menta-1,4(8)-dieno	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	2.1		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico	79	<i>Lepomis macrochirus</i>		Bajo potencial de bioacumulación	
Alcohol etílico	0.5		Ponderación de las pruebas	No se espera bioacumulación	
Sal Tetrasódica o EDTA	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Bajo potencial de bioacumulación	
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos				
p-menta-1,4(8)-dieno	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log K _{oc}	Coefficiente de desorción Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico	No se dispone de datos				
Alcohol etílico	No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos				No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos				
p-menta-1,4(8)-dieno	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

MODALIDAD DEL TRANSPORTE

	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
Regulaciones	Decreto Supremo 298/95	IMDG	IATA-DGR
Número UN:	1903	1903	1903
Designación oficial de transporte:	Desinfectante corrosivo, líquido, n.e.p. (cloruro de didecildimetilamonio , cloruro de alquil dimetil bencilamonio)	Desinfectante corrosivo, líquido, n.e.p. (cloruro de didecildimetilamonio , cloruro de alquil dimetil bencilamonio)	Desinfectante corrosivo, líquido, n.e.p. (cloruro de didecildimetilamonio , 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: 382/2021, 1411/4, 2190/2019, 2245/21.

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 HDS: MS2100384

Versión: 01.0

Fecha de versión: 2022-08-18
Fecha de caducidad: 2027-08-18

Abreviaciones y acrónimos:

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

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Código del producto:	100947322, 100957802, R02204
Revision Version:	01.0
Número de Fórmula	FM009509-1