



VIREX II 256 RTD

Fecha de emisión: 2018-03-07
Número de emisión: 1.

Fecha de revisión: 2018-03-07
Número de revisión: 0.

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Identificador del producto

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

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

1.3 Fabricante

Fabricado por: BCPE DIAMOND MEXICO HOLDCO, S. DE R.L. de C.V.: Av. Henry Ford No 12 Fracc. Industrial San Nicolás 54030 Tlalnepanitla, Edo. De México. Tel: +52 (55) 5321 4100 Fax: +52 (55) 5321 4190.
-Importado y Distribuido en Colombia por: DIVERSEY COLOMBIA, S.A.S. Autopista Medellín K.M. 1.8 vía Siberia, costado sur, parque Industrial Soko, bodegas 17-18, Municipio Cota, Cundinamarca-Colombia. Telf.: (57-1) 876 3815.
-Importado y Distribuido en Ecuador por: DIVERSQUIM S.A. DWE. Vía a Daule, K.M. 16.5 20 Bronce, Guayaquil-Ecuador
-Importado y Distribuido en Guatemala por: BCPE DIAMOND GUATEMALA, S.A. 18 Avenida 40-23, zona 12, Guatemala, Guatemala
-Importado y Distribuido en Costa Rica por: BCPE DIAMOND COSTA RICA, S.R.L. 150 metros oeste de la Plaza de Deportes de Barreal de Heredia, Oficentro Badén, Oficina No.18 Tel: (506) 2293-0423 Fax: (506) 2293-0737.

1.4 Teléfonos de emergencia

- En caso de emergencia química en México comunicarse, día y noche, a: SETIQ: TEL.: 01800 0021400 En el Área Metropolitana: TEL.: +(0155) 55591588 SIC (Servicio Integral al Cliente) TEL.: 01800 9066 900
- Costa Rica: +(506) 2293 0423 Centro Nacional de Intoxicaciones: +(506) 2223-1028
- Guatemala: +(502) 2230-0080 Centro de Información y Asesoría Toxicológica: 01 801 0029832 y +(502) 2230 0807
- Honduras: Hospital Escuela PBX: +(504) 2232-2316 y +(504) 2232-2322
- Nicaragua: Centro de Información y Asesoría Toxicológica: +(505) 2289-7150 y +(505) 2289-3328
- El Salvador: Centro de Información y Asesoría Toxicológica, Hospital Rosales Tel. +(503) 22319262
- Centros de Asistencia: Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas).
Teléfonos: 2886012(Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador: sólo Quito, La Sierra, Centro y Norte). Ciatox (Ecuador) 1800-Veneno (836366) a nivel nacional.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosivo cutáneo, Categoría 1A, provoca grave quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Lesión ocular grave, Categoría 1, provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad aguda, oral, Categoría 4, nocivo en caso de ingestión:

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H314 - PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES
H302 - NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

CONSEJOS DE PRUDENCIA.

P102-MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago.
P233-Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P260-No respire el rocío.
P262-Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

VIREX II 256 RTD

P264-Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto.

P270-No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280-Use lentes a prueba de salpicaduras químicas, guantes resistentes a productos químicos y calzado protector.

P301+P330+P331-EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua.

P303+P362+P353-EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o dúchese.

P363-Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P304+P340-EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338-EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P310-Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P501-Eliminar el contenido como un residuo químico.

|

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS:

Mézclelo únicamente con agua.

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

Puede reaccionar produciendo gas de cloro.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación. Composición: ALCOHOL.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	7173-51-5	3-10
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico	68424-85-1	3-10
Sal Tetrasódica o EDTA	64-02-8	1-3
Alcohol etílico	64-17-5	1-3
Óxido de amina lauril-dimetilica	1643-20-5	1-3
Sesquicarbonato de sodio	533-96-0	1-3

* Polímero

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

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, párrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

SECCIÓN 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 lateral 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 (Ambu).

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

Ingestión:

Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Mantener tranquilo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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

VIREX II 256 RTD

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.

SECCIÓN 5. Medidas 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.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga 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

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Usar agente neutralizante. Absorber con arena seca o material inerte similar.

6.4 Referencias a otras secciones

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

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

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. Quítese 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 recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

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.

SECCIÓN 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	1000 ppm 1900 mg/m ³		

VIREX II 256 RTD

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: 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 (%): 0.039

Controles técnicos adecuados: Úsese solamente en áreas bien ventiladas.

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: 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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Color: Claro, primario azul

Olor: Ligeramente perfumado

Límite de olor: No aplicable

pH: ≈ 10.2 (puro)

pH dilución: ≈ 9

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

Punto de inflamación: No aplicable.

Combustión sostenida: No aplicable.

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

Método / observación

ISO 4316

ISO 4316

No relevante para la clasificación de este producto

VIREX II 256 RTD

velocidad de evaporación: (valor) no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos
Límite inferior y superior de inflamabilidad o explosividad: 999
Presión de vapor: (valor) no determinado
Densidad de vapor: (valor) no determinado
Densidad relativa: ≈ 1 (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 ignición espontánea: (valor) no determinado
Temperatura de descomposición: No aplicable.
Viscosidad: ≈ 10 mPa.s (20 °C)
Peso molecular: (valor) no determinado
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

SECCIÓN 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.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre las vías de exposición probables:**

Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión

11.2 Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debidos a la exposición a corto y a largo plazo:**Contacto con la piel:** Corrosivo. Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (que puede ser retardado).**Contacto con los ojos:** Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.**Ingestión:** Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.**Inhalación:** Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar**Sensibilización:** Ningún efecto conocido**11.3 Información sobre los efectos toxicológicos**

Datos de la mezcla:.

Toxicidad Oral Aguda**Especies** Rata **Método** OECD 401 (EU B.1)**ETA(s) relevantes calculados:**

(ETA) - por vía oral (mg/kg): 1200

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

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

Irritación y corrosividad de la piel**Resultado:** Skin corrosive 1**Especies:** Conejo**Método:** EPA OPP 81-5**Irritación y corrosividad de ojos****Resultado:** Eye damage 1**Especies:** Conejo**Método:** OECD 405 (EU B.5)**11.4 Medidas numéricas de toxicidad:**

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-alquil-dimetil-bencílico	LD ₅₀	398	Rata		
Sal Tetrasódica o EDTA	LD ₅₀	≥ 1780	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	
Alcohol etílico	LD ₅₀	5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio		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-alquil-dimetil-bencílico	LD ₅₀	3412	Conejo	Método no proporcionado	
Sal Tetrasódica o EDTA	LD ₅₀	> 5000	Conejo	Método no proporcionado	
Alcohol etílico	LD ₅₀	> 10000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio		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					
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico					
Sal Tetrasódica o EDTA	LC ₅₀	≥ 1 (polvo)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
Alcohol etílico	LC ₅₀	> 1800	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	4
Óxido de amina lauril-dimetilica					
Sesquicarbonato de sodio					

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-alquil-dimetil-bencílico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
Sal Tetrasódica o EDTA	No irritante	Conejo	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

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	Daño severo		Método no proporcionado	
Sal Tetrasódica o EDTA	Daño severo		Método no proporcionado	
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetílico	No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio	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			
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos			
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetílico	No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio	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	
Sal Tetrasódica o EDTA	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetílico	No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio	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			
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos			
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetílico	No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio	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)
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
Alcohol etílico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Óxido de amina lauril-dimetílico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

VIREX II 256 RTD

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
Sal Tetrasódica o EDTA	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Alcohol etílico	No se dispone de datos
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos
Sesquicarbonato de sodio	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 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				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Alcohol etílico			No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica			No se dispone de datos				
Sesquicarbonato de sodio			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-alkil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos				
Sesquicarbonato de sodio		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-alkil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos				
Sesquicarbonato de sodio		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-alkil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				

VIREX II 256 RTD

Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos				
Sesquicarbonato de sodio		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-bencílico o			No se dispone de datos					
Sal Tetrasódica o EDTA			No se dispone de datos					
Alcohol etílico			No se dispone de datos					
Óxido de amina lauril-dimetilica			No se dispone de datos					
Sesquicarbonato de sodio			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-bencílico	No se dispone de datos
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos
Alcohol etílico	No se dispone de datos
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos
Sesquicarbonato de sodio	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-bencílico	No se dispone de datos
Sal Tetrasódica o EDTA	No aplicable
Alcohol etílico	No se dispone de datos
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos
Sesquicarbonato de sodio	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 interactivos:

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas**

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

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica**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-alquil-dimetil-bencílico	LC ₅₀	0.515	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	96
Sal Tetrasódica o EDTA	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
Alcohol etílico	LC ₅₀	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Método no proporcionado	96
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio		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-alquil-dimetil-bencílico	EC ₅₀	0.016	<i>Dafnia</i>	Método no proporcionado	48
Sal Tetrasódica o EDTA	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
Alcohol etílico	EC ₅₀	9268 - 14221	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio		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-alquil-dimetil-bencílico	EC ₅₀	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Sal Tetrasódica o EDTA	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, estático	72
Alcohol etílico	EC ₀	5000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método no proporcionado	168
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio		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-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			-
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio		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-alquil-dimetil-bencílico	EC ₂₀	5	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	0.5 hora(s)
Sal Tetrasódica o EDTA	EC ₂₀	> 500	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	0.5 hora(s)
Alcohol etílico	EC ₀	6500	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

VIREX II 256 RTD

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				
Sal Tetrasódica o EDTA	NOEC	≥ 36.9	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 día(s)	
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos				
Sesquicarbonato de sodio		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)	
Sal Tetrasódica o EDTA	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos				
Sesquicarbonato de sodio		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			-	
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-	
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-	
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos				
Sesquicarbonato de sodio		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	
Alcohol etílico		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
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	
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-	

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			-	

Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-	
Alcohol etílico		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-alkuil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-	
Alcohol etílico		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-alkuil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-	
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-	

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 amonio didecil-dimetílico		Agotamiento de oxígeno	> 60%	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
Cloruro de amonio n-alkuil-dimetil-bencílico		Agotamiento de oxígeno	> 60%	Extrapolación	Fácilmente biodegradable
Sal Tetrasódica o EDTA					No es fácilmente biodegradable.
Alcohol etílico				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Óxido de amina lauril-dimetilica				OECD 301D	Fácilmente biodegradable
Sesquicarbonato de sodio					No aplicable (sustancia inorgánica)

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkuil-dimetil-bencílico	2.88	OECD 107	No se espera bioacumulación	
Sal Tetrasódica o EDTA	-13	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio	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	

VIREX II 256 RTD

Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico	0.5		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Sal Tetrasódica o EDTA	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
Alcohol etílico	No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos				
Sesquicarbonato de sodio	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 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				No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
Alcohol etílico	No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos				
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos				

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos**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.

Empaquetado al vacío**Recomendación:**

Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados:

Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** 1903**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Desinfectantes, líquidos, corrosivos, s.o.e. (cloruro de didecildimetilamonio , cloruro de alquil dimetil bencilamonio)

Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (didecyldimethylammoniumchloride , alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:**Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios):** 8**14.4 Grupo de embalaje:** III**14.5 Peligros para el medio ambiente:****Peligroso para el medio ambiente:** No**Contaminante marino:** no**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** No conocidos.**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC:** El producto no se transporta a granel en cisternas.**Otra información relevante:**

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del normativa nacional de transporte terrestre y

VIREX II 256 RTD

las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

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



Salud	3
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Especial	-

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Código FDS: MS2400807

Versión: 01.0

Fecha de Versión: 2018-03-07

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
- STOT – Toxicidad específica para órganos diana (Specific Target Organ Toxicity)

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Master Version:	01.0
Número de Fórmula	114331-001
Clasificación	Corrosivo cutáneo, Categoría 1A Lesión ocular grave, Categoría 1 Toxicidad aguda, oral, Categoría 4
Indicaciones de peligro:	Provoca quemaduras cutáneas graves y lesiones oculares graves. Nocivo en caso de ingestión.
Consejos de prudencia:	Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No respire el rocío. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Use lentes a prueba de salpicaduras químicas, guantes resistentes a productos químicos y calzado protector. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua. 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. Eliminar el contenido como un residuo químico. INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS: Mézclelo únicamente con agua. NO LO MEZCLE CON BLANQUEADOR U OTRAS PRODUCTO U PRODUCTO QUÍMICO. Puede reaccionar produciendo gas de cloro.