



TASKI R2 CONC

Fecha de versión: 2019-05-31

Versión: 01.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: TASKI R2 CONC

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

LIMPIADOR SANITIZANTE CONCENTRADO MULTIUSO

1.3 Fabricante

Diversey Argentina SA
Av. Bernabé Marquese 970, Villa Bosch, GBA, Argentina

1.4 Teléfonos de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)
Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160, Hospital de Niños La Plata (0221)-451-5555

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquidos inflamables, Categoría 4
Lesión ocular grave, Categoría 1
Irritante cutáneo, categoría 2
Toxicidad acuática aguda, Categoría 2

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H227 - LÍQUIDO COMBUSTIBLE
H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA
H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES
H401 - TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

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

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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).

Quite las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar.

Quite la ropa contaminada.

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

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

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

3. Composición/Información de los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

TASKI R2 CONC

Componente(s)	CAS #	% en peso
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	69011-36-5	3-10
Monoetanolamina	141-43-5	3-10
Alcohol isopropílico	67-63-0	1-3
Sal Tetrasódica o EDTA	64-02-8	1-3
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	69011-36-5	1-3
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	7173-51-5	0.1-1

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.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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:	Enjuagarse 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 enjuagando. 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. 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:	Causa irritación.
Contacto con los ojos:	Causa daños severos o permanentes.
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

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

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

TASKI R2 CONC

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 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. Quite la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evite el contacto con los ojos. 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. Evitar la congelación. 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)
Monoetanolamina	3 ppm	6 ppm	
Alcohol isopropílico	400 ppm	500 ppm	

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).

Protección para las manos:

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

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

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

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

Protección del cuerpo:

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

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 20

TASKI R2 CONC

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

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

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Traslucido, primario verde	
Olor: característica Ligeramente perfumado	
Límite de olor: No aplicable	
pH: ≈ 12.2 (puro)	ISO 4316
pH dilución: ≈ 11	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): Combustible.	
Punto de inflamación ≈ 80	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	
Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad: (valor) no determinado	
Presión de vapor: (valor) no determinado	
Densidad de vapor: (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Densidad relativa: ≈ 1.015 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible	
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua): No hay información disponible. 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: ≈ 10 mPa.s (20 °C)	
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: 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

Reacciona con ácidos.

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

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

aguda (ETA) - por inhalación de nieblas (mg/l): >5

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 (8EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)	
Monoetanolamina	LD ₅₀	500	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Alcohol isopropílico	LD ₅₀	3570	Rata	Método no proporcionado	
Sal Tetrasódica o EDTA	LD ₅₀	≥ 1780	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Rata	Ponderación de las pruebas	
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	LD ₅₀	238	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Monoetanolamina	LD ₅₀	1025	Conejo	Método no proporcionado	
Alcohol isopropílico	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Sal Tetrasódica o EDTA	LD ₅₀	> 5000	Conejo	Método no proporcionado	
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Ponderación de las pruebas	
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
isotridecanol, ethoxylated (8EO)					
Monoetanolamina	LC ₅₀	11	Rata	Método no proporcionado	4
Alcohol isopropílico	LC ₅₀	> 25 (vapor)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
Sal Tetrasódica o EDTA	LC ₅₀	≥ 1 (polvo)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
isotridecanol, ethoxylated (12EO)					
Cloruro de amonio didecil-dimetílico					

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Monoetanolamina	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Alcohol isopropílico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Sal Tetrasódica o EDTA	No irritante	Conejo	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

TASKI R2 CONC

Cloruro de amonio didecil-dimetílico	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
--------------------------------------	-----------	--------	-------------------	--

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	
Monoetanolamina	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Alcohol isopropílico	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Sal Tetrasódica o EDTA	Daño severo		Método no proporcionado	
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	No se dispone de datos			
Monoetanolamina	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos			
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
Monoetanolamina	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcohol isopropílico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Sal Tetrasódica o EDTA	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	No se dispone de datos			
Monoetanolamina	No se dispone de datos			
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos			
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	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 (8EO)	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
Monoetanolamina	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
Alcohol isopropílico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
Sal Tetrasódica o EDTA	No hay evidencia de mutagenicidad,	Método no	No hay evidencia de genotoxicidad,	Método no

TASKI R2 CONC

	resultados de test negativos	proporcionado	resultados de test negativos	proporcionado
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	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
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	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Monoetanolamina	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos
Sal Tetrasódica o EDTA	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	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 (8EO)	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 50	Rata	No conocido		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Monoetanolamina	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	> 75	Conejo	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 día(s)	No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Alcohol isopropílico			No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	NOAEL	Toxicidad materna	> 250	Rata	Ponderación de las pruebas		No tóxico para la reproducción
Cloruro de amonio didecil-dimetílico			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 (8EO)		No se dispone de datos				
Monoetanolamina	NOAEL	300	Rata		75	
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos				
isotridecanol, ethoxylated (12EO)		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		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 (8EO)		No se dispone de datos				
Monoetanolamina		No se dispone de datos				
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos				
isotridecanol, ethoxylated (12EO)		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		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
isotridecanol, ethoxylated (8EO)		No se dispone de datos				
Monoetanolamina		No se dispone de datos				

TASKI R2 CONC

		de datos				
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos				
isotridecanol, ethoxylated (12EO)		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		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 (8EO)	Oral	NOAEL	50	Rata	Método no proporcionado	24 mes(es)	Efectos en el peso de los órganos	
Monoetanolamina			No se dispone de datos					
Alcohol isopropílico			No se dispone de datos					
Sal Tetrasódica o EDTA			No se dispone de datos					
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	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	
Cloruro de amonio didecil-dimetílico			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	No aplicable
Monoetanolamina	Vías respiratorias
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	No aplicable
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	No aplicable
Monoetanolamina	No se dispone de datos
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos
Sal Tetrasódica o EDTA	Vías respiratorias
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	No aplicable
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	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)
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Monoetanolamina	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Alcohol isopropílico	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales</i>	Método no	48

			<i>promelas</i>	proporcionado	
Sal Tetrasódica o EDTA	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	LC ₅₀	> 10 - 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1) Ponderación de las pruebas	96
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
Monoetanolamina	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
Alcohol isopropílico	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Sal Tetrasódica o EDTA	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	EC ₅₀	> 10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
Monoetanolamina	EC ₅₀	22		OECD 201 (EU C.3)	72
Alcohol isopropílico	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método no proporcionado	72
Sal Tetrasódica o EDTA	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, estático	72
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	EC ₅₀	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático Ponderación de las pruebas	72
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</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 (8EO)		No se dispone de datos			-
Monoetanolamina		No se dispone de datos			-
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-
isotridecanol, ethoxylated (12EO)		No se dispone de datos			-
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		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 (8EO)	EC ₁₀	> 10000	<i>Lodo activado</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)
Monoetanolamina	EC ₅₀	> 1000	<i>Lodo activado</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hora(s)
Alcohol isopropílico	EC ₅₀	> 1000	<i>Lodo activado</i>	Método no proporcionado	
Sal Tetrasódica o EDTA	EC ₂₀	> 500	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	0.5 hora(s)
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	EC ₁₀	> 10000	<i>Bacterias</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		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
isotridecanol, ethoxylated (8EO)		No se dispone de datos				

TASKI R2 CONC

Monoetanolamina	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 día(s)	
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA	NOEC	≥ 36.9	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 día(s)	
isotridecanol, ethoxylated (12EO)		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		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 (8EO)		No se dispone de datos				
Monoetanolamina	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 día(s)	
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	EC ₁₀	2.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, semi-estático	21 día(s)	Efectos en la reproducción
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	NOEC	> 0.01-0.1	<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
isotridecanol, ethoxylated (8EO)		No se dispone de datos			-	
Monoetanolamina		No se dispone de datos			-	
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-	
isotridecanol, ethoxylated (12EO)		No se dispone de datos			-	
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		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 (8EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
Monoetanolamina		No se dispone de datos			-	
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		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 (8EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
Monoetanolamina		No se dispone de datos			-	
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA	NOEC	0.25 - 1.25			21	
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		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 (8EO)		No se dispone de datos			-	

TASKI R2 CONC

Monoetanolamina		No se dispone de datos			-	
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-	
isotridecanol, ethoxylated (12EO)		No se dispone de datos			-	
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		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 (8EO)		No se dispone de datos			-	
Monoetanolamina		No se dispone de datos			-	
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-	
isotridecanol, ethoxylated (12EO)		No se dispone de datos			-	
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		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 (8EO)		No se dispone de datos			-	
Monoetanolamina		No se dispone de datos			-	
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-	
isotridecanol, ethoxylated (12EO)		No se dispone de datos			-	
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		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
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	Lodo activado, aerobio	CO ₂ producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Monoetanolamina		Reducción DQO	> 90 % en 21 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
Alcohol isopropílico			95 % en 21 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
Sal Tetrasódica o EDTA					No es fácilmente biodegradable.
isotridecanol, ethoxylated (12EO)		CO ₂ producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		Agotamiento de oxígeno	> 60%	OECD 301D	Fácilmente biodegradable

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	-		No se espera bioacumulación	
Monoetanolamina	- 1.91	OECD 107	No se espera bioacumulación	
Alcohol isopropílico	0.05	OECD 107	No se espera bioacumulación	
Sal Tetrasódica o EDTA	-13	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

TASKI R2 CONC

isotridecanol, ethoxylated (12EO)	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	-			No se espera bioacumulación	
Monoetanolamina	No se dispone de datos				
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	No se dispone de datos			No se espera bioacumulación	
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	2.1		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

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
isotridecanol, ethoxylated (8EO)	No se dispone de datos				Inmóvil en suelo o sedimento
Monoetanolamina	0.067		Modelo de cálculo		Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos				No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
isotridecanol, ethoxylated (12EO)	No se dispone de datos				Inmóvil en suelo o sedimento
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos				

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

13. Información sobre la disposición final

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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

Empaquetado al vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

13.2 Disposal precaution (including the disposal method of contaminated container and packaging)

Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales

14. Información sobre el transporte

Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU: Mercancías no peligrosas

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas

Peligroso para el medio ambiente: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No conocidos. Mercancías no peligrosas

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. Mercancías no peligrosas

Otra información relevante:

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos de la normativa nacional de transporte terrestre y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

15. Información regulatoria

TASKI R2 CONC

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

Normas nacionales

- Resolución Superintendencia de Riesgos de Trabajo N° 801/15 y sus actualizaciones

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

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



Salud	3
Inflamabilidad	2
Inestabilidad	0
Información adicional	-

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: MS2100048

Versión: 01.0

Fecha de versión: 2019-05-31

- H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H312 - Nocivo en contacto con la piel.
- H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo si se inhala.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 - Puede causar somnolencia o mareos.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos:

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