



SUMA BREAK UP

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

Versión: 01.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: SUMA BREAK UP
Código del producto: 100954606

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

DESENGRASANTE DE ALTA ESPUMA

1.3 Proveedor

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

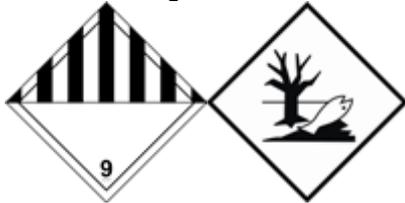
1.4 Teléfonos de emergencia

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

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación según NCh 382:2021: Clase: 9

2.2 Distintivo según NCh 2190:2019:



2.3 Clasificación según SGA:

Lesión ocular grave, Categoría 1
Irritante cutáneo, categoría 2
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1
Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

2.4 Etiqueta SGA:



2.4.1 Palabra de advertencia: Peligro.

2.4.2 INDICACIONES DE PELIGRO:

H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA
H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES
H410 - MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

2.4.3 CONSEJOS DE PRUDENCIA:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

SUMA BREAK UP

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.

Eliminar el contenido como un residuo químico.

2.5 Señal de seguridad según NCh 1411/4:

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



Inflamabilidad	0
Salud	3
Inestabilidad	0
Información adicional	-

2.6 Clasificación específica: No aplicable

2.7 Distintivo específico: No aplicable

2.8 Descripción de peligros:

PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.

PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES.

MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS CON EFECTOS DURADEROS.

2.9 Descripción de peligros específicos:

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

MUY TÓXICO PARA LA VIDA ACUÁTICA.

2.10 Otros peligros: No se conocen otros peligros.

3. Composición/Información de los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso	Clasificación GHS
Betaina de codaimidopropilo	61789-40-0	10-20	Irrit. Piel 2 (H315) Daño Ocul. 1 (H318) Acuática Crónica 3 (H412)
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	70851-07-9	10-20	Irrit. Piel 2 (H315) Daño Ocul. 1 (H318) Acuática Crónica 3 (H412)
Óxido de lauril dimetilamina	1643-20-5	3-10	Tox. Aguda 4 (H302) Irrit. Piel 2 (H315) Daño Ocul. 1 (H318) Acuática Aguda 1 (H400) Acuática Crónica 2 (H411)
Alquilo poliglucósido	110615-47-9	3-10	Irrit. Piel 2 (H315) Daño Ocul. 1 (H318)
Cloruro sódico	7647-14-5	1-3	Tox. Aguda 5 (H303) Irrit. Ocul. 2A (H319)
Glicerina	56-81-5	1-3	
aminas, C12-14-alkyldimetil	84649-84-3	0.1-1	Corr. Piel 1B (H314) Tox. Aguda 4 (H302) Acuática Aguda 1 (H400) Acuática Crónica 1 (H410)
amina, coco alquil dimetil, n-óxido	61788-90-7	0.1-1	Irrit. Piel 2 (H315) Daño Ocul. 1 (H318) Acuática Aguda 1 (H400) Acuática Crónica 2 (H411)
dodecan-1-ol	112-53-8	0.1-1	Irrit. Piel 2 (H315) Irrit. Ocul. 2A (H319) Acuática Aguda 1 (H400) 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.

SUMA BREAK UP

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:	Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. 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**

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

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

6.4 Referencias a otras secciones

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

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

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos,

SUMA BREAK UP

bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. 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 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.

8. Controles de exposición/protección personal**8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

8.2 Controles de la exposición

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

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

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

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

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

Controles técnicos adecuados: 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 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.

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

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Claro , verde	
Olor: sin olor	
Límite de olor: No aplicable	
pH: ≈ 7.15 (puro)	ISO 4316
pH dilución: ≈ 7 (1%)	ISO 4316
Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado	
Inflamabilidad (líquido): No inflamable.	
Punto de inflamación > 93 °C	copa cerrada
Combustión sostenida: No aplicable. (UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)	
Índice de evaporación: (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (%): (valor) no determinado	
Presión de vapor: (valor) no determinado	
Densidad relativa del vapor (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Densidad relativa: ≈ 1.03 (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: ≈ 250 mPa.s (20 °C)	QATM-V-013/Rev. 002 Viscosity by Rotational Viscometer
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 corrosivo	

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:.

ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): >5000

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

Toxicidad aguda

Toxicidad Oral Aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos			
Alquilo poliglucósido	LD ₅₀	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Chloruro sódico	LD ₅₀	3000	Rata	Método no proporcionado	
Glicerina	LD ₅₀	12600	Ratón	Método no proporcionado	
aminas, C12-14-alkildimetil		No se dispone de datos			
amina, coco alquil dimetil, n-óxido		No se dispone de datos			
dodecan-1-ol	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos			
Alquilo poliglucósido	LD ₅₀	> 5000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	
Chloruro sódico	LD ₅₀	> 10000	Conejo	Método no proporcionado	
Glicerina	LD ₅₀	> 10000	Conejo	Método no proporcionado	
aminas, C12-14-alkildimetil		No se dispone de datos			
amina, coco alquil dimetil, n-óxido		No se dispone de datos			
dodecan-1-ol	LD ₅₀	> 5000	Conejo	EPA OPPTS 870.1200	24

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos			
Alquilo poliglucósido		No se dispone de datos			
Chloruro sódico	LC ₅₀	> 42	Rata	Método no proporcionado	1
Glicerina		> 2.75	Rata	Ponderación de las pruebas	4 Hrs.
aminas, C12-14-alkildimetil		No se dispone de datos			
amina, coco alquil dimetil, n-óxido		No se dispone de datos			
dodecan-1-ol	LC ₅₀	0.7	Rata		6

Irritación y corrosividad

SUMA BREAK UP

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Betaina de codaimidopropilo	No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos			
Alquilo poliglucósido	Irritante		OECD 404 (EU B.4)	
Chloruro sódico	No irritante		Método no proporcionado	
Glicerina	No irritante		OECD 404 (EU B.4)	
aminas, C12-14-alkilidimetil	No se dispone de datos			
amina, coco alquil dimetil, n-óxido	No se dispone de datos			
dodecan-1-ol	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Betaina de codaimidopropilo	No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos			
Alquilo poliglucósido	Daño severo		OECD 405 (EU B.5)	
Chloruro sódico	No corrosivo o irritante		Método no proporcionado	
Glicerina	No corrosivo o irritante		Método no proporcionado	
aminas, C12-14-alkilidimetil	No se dispone de datos			
amina, coco alquil dimetil, n-óxido	No se dispone de datos			
dodecan-1-ol	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Betaina de codaimidopropilo	No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos			
Alquilo poliglucósido	No se dispone de datos			
Chloruro sódico	No se dispone de datos			
Glicerina	No se dispone de datos			
aminas, C12-14-alkilidimetil	No se dispone de datos			
amina, coco alquil dimetil, n-óxido	No se dispone de datos			
dodecan-1-ol	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Betaina de codaimidopropilo	No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos			
Alquilo poliglucósido	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Chloruro sódico	No sensibilizante		Método no proporcionado	
Glicerina	No sensibilizante	Humanos	Ensayo repetido de	

SUMA BREAK UP

			parches en humanos	
aminas, C12-14-alkildimetil	No se dispone de datos			
amina, coco alquil dimetil, n-óxido	No se dispone de datos			
dodecan-1-ol	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos			
Alquilo poliglucósido	No se dispone de datos			
Chloruro sódico	No se dispone de datos			
Glicerina	No se dispone de datos			
aminas, C12-14-alkildimetil	No se dispone de datos			
amina, coco alquil dimetil, n-óxido	No se dispone de datos			
dodecan-1-ol	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)
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Alquilo poliglucósido	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
Chloruro sódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Glicerina	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	
aminas, C12-14-alkildimetil	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
amina, coco alquil dimetil, n-óxido	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
dodecan-1-ol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos
Alquilo poliglucósido	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Chloruro sódico	No se dispone de datos
Glicerina	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
aminas, C12-14-alkildimetil	No se dispone de datos
amina, coco alquil dimetil, n-óxido	No se dispone de datos
dodecan-1-ol	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
Betaína de codaimidopropilo			No se dispone de datos				
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado			No se dispone de datos				
Óxido de lauril dimetilamina			No se dispone de datos				
Alquilo poliglucósido	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	1000	Rata	OECD 414		No existen evidencias de

SUMA BREAK UP

		Toxicidad materna			(EU B.31), oral OECD 421, oral		toxicidad reproductiva
Cloruro sódico			No se dispone de datos				
Glicerina			No se dispone de datos				No tóxico para la reproducción
aminas, C12-14-alkyldimetil			No se dispone de datos				
amina, coco alquil dimetil, n-óxido			No se dispone de datos				
dodecan-1-ol			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
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos				
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos				
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos				
Alquilo poliglucósido	NOAEL	100	Rata	OECD 408 (EU B.26)		
Cloruro sódico		No se dispone de datos				
Glicerina		No se dispone de datos				
aminas, C12-14-alkyldimetil		No se dispone de datos				
amina, coco alquil dimetil, n-óxido		No se dispone de datos				
dodecan-1-ol		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
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos				
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos				
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos				
Alquilo poliglucósido		No se dispone de datos				
Cloruro sódico		No se dispone de datos				
Glicerina		No se dispone de datos				
aminas, C12-14-alkyldimetil		No se dispone de datos				
amina, coco alquil dimetil, n-óxido		No se dispone de datos				
dodecan-1-ol		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor I _{par} (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos				
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos				
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos				
Alquilo poliglucósido		No se dispone de datos				
Cloruro sódico		No se dispone de datos				

SUMA BREAK UP

Glicerina		No se dispone de datos				
aminas, C12-14-alkildimetil		No se dispone de datos				
amina, coco alquil dimetil, n-óxido		No se dispone de datos				
dodecan-1-ol		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
Betaína de codaimidopropilo			No se dispone de datos					
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado			No se dispone de datos					
Óxido de lauril dimetilamina			No se dispone de datos					
Alquilo poliglucósido			No se dispone de datos					
Chloruro sódico			No se dispone de datos					
Glicerina			No se dispone de datos					
aminas, C12-14-alkildimetil			No se dispone de datos					
amina, coco alquil dimetil, n-óxido			No se dispone de datos					
dodecan-1-ol			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos
Alquilo poliglucósido	No se dispone de datos
Chloruro sódico	No se dispone de datos
Glicerina	No se dispone de datos
aminas, C12-14-alkildimetil	No se dispone de datos
amina, coco alquil dimetil, n-óxido	No se dispone de datos
dodecan-1-ol	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos
Alquilo poliglucósido	No se dispone de datos
Chloruro sódico	No se dispone de datos
Glicerina	No se dispone de datos
aminas, C12-14-alkildimetil	No se dispone de datos
amina, coco alquil dimetil, n-óxido	No se dispone de datos
dodecan-1-ol	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)
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos			
Alquilo poliglucósido	LC ₅₀	1 - 10	Pez	ISO 7346	
Chloruro sódico	LC ₅₀	> 5840	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	
Glicerina	LC ₅₀	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
aminas, C12-14-alquildimetil		No se dispone de datos			
amina, coco alquil dimetil, n-óxido		No se dispone de datos			
dodecan-1-ol	LC ₅₀	1.01	<i>Pimephales promelas</i>		96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos	<i>Daphnia</i>		
Alquilo poliglucósido	EC ₅₀	7	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Chloruro sódico	EC ₅₀	> 3000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	24
Glicerina	EC ₅₀	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	24
aminas, C12-14-alquildimetil		No se dispone de datos			
amina, coco alquil dimetil, n-óxido		No se dispone de datos			
dodecan-1-ol	LC ₅₀	0.765	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos			
Alquilo poliglucósido	EC ₅₀	10 - 100	No especificado	88/302/EEC, Parte C, estático	
Chloruro sódico	EC ₅₀	2430		Método no proporcionado	120
Glicerina		No se dispone de datos			
aminas, C12-14-alquildimetil		No se dispone de datos			
amina, coco alquil dimetil, n-óxido		No se dispone de datos			
dodecan-1-ol	E _r C ₅₀	No se dispone de datos	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72

SUMA BREAK UP

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos			
Alquilo poliglucósido		No se dispone de datos			
Chloruro sódico		No se dispone de datos			
Glicerina		No se dispone de datos			
aminas, C12-14-alkuildimetil		No se dispone de datos			
amina, coco alquil dimetil, n-óxido		No se dispone de datos			
dodecan-1-ol		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos			
Alquilo poliglucósido	EC ₀	> 100	<i>Bacterias</i>	OECD 209	
Chloruro sódico		No se dispone de datos			
Glicerina	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
aminas, C12-14-alkuildimetil		No se dispone de datos			
amina, coco alquil dimetil, n-óxido		No se dispone de datos			
dodecan-1-ol		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
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos				
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos				
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos				
Alquilo poliglucósido	NOEC	1 - 10	<i>No especificado</i>	OECD 204	14 día(s)	
Chloruro sódico		No se dispone de datos				
Glicerina		No se dispone de datos				
aminas, C12-14-alkuildimetil		No se dispone de datos				
amina, coco alquil dimetil, n-óxido		No se dispone de datos				
dodecan-1-ol		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos				
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos				
Óxido de lauril dimetilamina		No se dispone de datos				
Alquilo poliglucósido	NOEC	1 - 10	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202		

SUMA BREAK UP

Cloruro sódico		No se dispone de datos				
Glicerina		No se dispone de datos				
aminas, C12-14-alkuildimetil		No se dispone de datos				
amina, coco alquil dimetil, n-óxido		No se dispone de datos				
dodecan-1-ol		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
Alquilo poliglucósido		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
Alquilo poliglucósido		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
Alquilo poliglucósido		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Alquilo poliglucósido		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
Alquilo poliglucósido		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
Alquilo poliglucósido		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
Alquilo poliglucósido	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
Alquilo poliglucósido	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Componente(s)	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Alquilo poliglucósido		No se dispone de datos			

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación

SUMA BREAK UP

Betaína de codaimidopropilo				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Óxido de lauril dimetilamina				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Alquilo poliglucósido	Lodo activado, aerobio	Eliminación DBO	88% en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
Chloruro sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
Glicerina			60% en 28 día(s)	Método no proporcionado	Fácilmente biodegradable
aminas, C12-14-alquildimetil				Extrapolación	Fácilmente biodegradable
amina, coco alquil dimetil, n-óxido			> 93% en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
dodecan-1-ol	Lodo activado, aerobio	CO ₂ producción	82.2% en 28 día(s)	Extrapolación	Fácilmente biodegradable

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

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Alquilo poliglucósido					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Alquilo poliglucósido					No se dispone de datos

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos			
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos			
Alquilo poliglucósido	≤ 0.07	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Chloruro sódico	No se dispone de datos			
Glicerina	-1.76	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
aminas, C12-14-alquildimetil	No se dispone de datos			
amina, coco alquil dimetil, n-óxido	No se dispone de datos			
dodecan-1-ol	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos				
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos				
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos				
Alquilo poliglucósido	No se dispone de datos				
Chloruro sódico	No se dispone de datos				
Glicerina	No se dispone de datos				
aminas, C12-14-alquildimetil	No se dispone de datos				
amina, coco alquil dimetil, n-óxido	No se dispone de datos				
dodecan-1-ol	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coeficiente de adsorción Log Koc	Coeficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de				

SUMA BREAK UP

	datos				
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos				
Óxido de lauril dimetilamina	No se dispone de datos				
Alquilo poliglucósido	1.7		Método no proporcionado		
Chloruro sódico	No se dispone de datos				
Glicerina	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
aminas, C12-14-alkildimetil	No se dispone de datos				
amina, coco alquil dimetil, n-óxido	No se dispone de datos				
dodecan-1-ol	No se dispone de datos				

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

13. Información sobre la disposición final**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

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

Envase vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

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

14. Información sobre el transporte**MODALIDAD DEL TRANSPORTE**

	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
Regulaciones	Decreto Supremo 298/95	IMDG	IATA-DGR
Número UN:	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (óxido de alquil amina)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (óxido de alquil amina)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (óxido de alquil amina)
Clasificación de peligro primario NU	9	9	9
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Si	Si	Si
Precauciones especiales	No conocidos.	No conocidos.	No conocidos.

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

15. Información regulatoria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normas nacionales**

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

Normas internacionales

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

16. Información adicional

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

Código FDS: MS2100346

Versión: 01.0

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

SUMA BREAK UP**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:	100954606
Revision Version:	01.0
Número de Fórmula	FM008933