



Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

SUMA BREAK-UP J-FLEX

Fecha de versión: 2019-06-03
Fecha de caducidad: 2021-06-03

Versión: 01.0

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: SUMA BREAK-UP J-FLEX
Código del producto: HB30297

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Limpiador Desengrasante Espumoso para Trabajo Pesado. Exclusivamente para uso industrial e institucional.

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 Tlalnepantla, 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 3800
-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 Baden, 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 CISPROMQUIM® (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

Lesión ocular grave, Categoría 1
Irritante cutáneo, categoría 2

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA
H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES

Medidas de precaución:

Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264 - Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto.
P280 - Use guantes protectores y una protección para los ojos.

SUMA BREAK-UP J-FLEX

P301 + P330 + P311 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar a un Centro de Toxicología o a un médico.
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con jabón y agua abundantes.
 P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
 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 con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P501 - Eliminar el contenido como un residuo químico.

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.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Betaina de codaimidopropilo	61789-40-0	10-20
Propilenglicol	57-55-6	10-20
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	70851-07-9	3-10
Óxido de amina lauril-dimetilica	1643-20-5	3-10
Alquilo glucósido	68515-73-1	1-3
Cloruro sódico	7647-14-5	1-3

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, parágrafos 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**

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.

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

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.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. 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. 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:

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:

Protección para las manos:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

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.

SUMA BREAK-UP J-FLEX

Protección del cuerpo: Protección respiratoria:	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.
	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Controles de exposición medioambiental:	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. Cubierto por la protección respiratoria.

Protección para las manos: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

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

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

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Claro, de color Oscuro, desde primario verde a secundario azul	
Olor: Tensioactivo	
Límite de olor: No aplicable	
pH: ≈ 7.7 (puro)	ISO 4316
pH dilución: ≈ 8 (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 ≈ 93.4	copa cerrada
Combustión sostenida: No aplicable.	
<i>(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)</i>	
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: ≈ 1.021 (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.

Propiedades comburentes: No oxidante

Refer Test Method Notes

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

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 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

Irritación y corrosividad de ojos

Resultado: Eye damage 1 **Método:** Extrapolación

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			
Propilenglicol	LD ₅₀	> 10000	Rata	Método no proporcionado	
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos			
Alquilo glucósido	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)	
Chloruro sódico	LD ₅₀	3000	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos			
Propilenglicol	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos			
Alquilo glucósido	LD ₅₀	> 2000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	
Chloruro sódico	LD ₅₀	> 10000	Conejo	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

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

Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos			
Propilenglicol	LC 50	> 317 (niebla) No se ha observado mortalidad	Conejo	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos			
Alquilo glucósido		No se dispone de datos			
Chloruro sódico	LC 50	> 42	Rata	Método no proporcionado	1

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos			
Propilenglicol	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos			
Alquilo glucósido	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Chloruro sódico	No irritante		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos			
Propilenglicol	No corrosivo o irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos			
Alquilo glucósido	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Chloruro sódico	No corrosivo o irritante		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos			
Propilenglicol	No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos			
Alquilo glucósido	No se dispone de datos			
Chloruro sódico	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos			
Propilenglicol	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos			
Alquilo glucósido	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Chloruro sódico	No sensibilizante		Método no proporcionado	

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos			
Propilenglicol	No se dispone de datos			
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos			
Alquilo glucósido	No se dispone de datos			
Chloruro sódico	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	
Propilenglicol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	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 amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Alquilo glucósido	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Extrapolación	No se dispone de datos	
Chloruro sódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos
Propilenglicol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos
Alquilo glucósido	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Chloruro sódico	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				
Propilenglicol			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado			No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica			No se dispone de datos				
Alquilo glucósido			No se dispone de datos		OECD 416, (EU B.35), oral		No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Chloruro sódico			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				
Propilenglicol		No se dispone de datos				
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos				

Alquilo glucósido	NOAEL	100	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	
Chloruro sódico		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				
Propilenglicol		No se dispone de datos				
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos				
Alquilo glucósido		No se dispone de datos				
Chloruro sódico		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
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos				
Propilenglicol		No se dispone de datos				
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos				
Alquilo glucósido		No se dispone de datos				
Chloruro sódico		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					
Propilenglicol			No se dispone de datos					
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado			No se dispone de datos					
Óxido de amina lauril-dimetilica			No se dispone de datos					
Alquilo glucósido			No se dispone de datos					
Chloruro sódico			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos
Propilenglicol	No se dispone de datos
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos
Alquilo glucósido	No se dispone de datos
Chloruro sódico	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos
Propilenglicol	No se dispone de datos

Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos
Alquilo glucósido	No se dispone de datos
Chloruro sódico	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.

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)
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos			
Propilenglicol	LC ₅₀	> 1000	Pez	Método no proporcionado	24
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos			
Alquilo glucósido	LC ₅₀	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96
Chloruro sódico	LC ₅₀	> 5840	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	-

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			
Propilenglicol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia</i>	Método no proporcionado	48
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos	<i>Daphnia</i>		
Alquilo glucósido	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Chloruro sódico	EC ₅₀	> 3000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	24

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			
Propilenglicol	EC ₅₀	24200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos			
Alquilo glucósido	EC ₅₀	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72
Chloruro sódico	EC ₅₀	2430		Método no proporcionado	120

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			
Propilenglicol		No se dispone de datos			-
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos			
Alquilo glucósido	EC ₅₀	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Método no proporcionado	3
Chloruro sódico		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			
Propilenglicol	EC ₀	> 20000	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	18 hora(s)
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos			
Alquilo glucósido	EC ₁₀	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	6 hora(s)
Chloruro sódico		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				
Propilenglicol		No se dispone de datos				
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos				
Alquilo glucósido	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	28 día(s)	
Chloruro sódico		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				
Propilenglicol	NOEC	13020	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Método no proporcionado	7 día(s)	
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos				
Alquilo glucósido	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 día(s)	
Chloruro sódico		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
Betaína de codaimidopropilo		No se dispone de datos				
Propilenglicol		No se dispone de datos			-	
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado		No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica		No se dispone de datos				
Alquilo glucósido		No se dispone de datos			-	
Chloruro sódico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

SUMA BREAK-UP J-FLEX

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Propilenglicol		No se dispone de datos			-	
Alquilo glucósido		No se dispone de datos			-	
Chloruro sódico		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
Propilenglicol		No se dispone de datos			-	
Alquilo glucósido		No se dispone de datos			-	
Chloruro sódico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Propilenglicol		No se dispone de datos			-	
Alquilo glucósido		No se dispone de datos			-	
Chloruro sódico		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
Propilenglicol		No se dispone de datos			-	
Alquilo glucósido		No se dispone de datos			-	
Chloruro sódico		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
Propilenglicol		No se dispone de datos			-	
Alquilo glucósido		No se dispone de datos			-	
Chloruro sódico		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
Betaina de codaimidopropilo				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Propilenglicol			> 70 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Óxido de amina lauril-dimetilica				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Alquilo glucósido			59%	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
Chloruro sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos			
Propilenglicol	-1.07	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos			
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos			
Alquilo glucósido	0.07	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Chloruro sódico	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos				
Propilenglicol	No se dispone de datos				
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos				
Alquilo glucósido	2280		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Chloruro sódico	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log K _{oc}	Coefficiente de desorción Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Betaína de codaimidopropilo	No se dispone de datos				
Propilenglicol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
Ácido graso de coco, amida dimetilaminopropilamina, sodio carboximetilado	No se dispone de datos				
Óxido de amina lauril-dimetilica	No se dispone de datos				
Alquilo glucósido	No se dispone de datos				
Chloruro sódico	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): Elimínalo 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: 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Sustancias ecotóxicas, líquidas, s.o.e.

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 9

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Peligroso para el medio ambiente: Si

Contaminante marino: Si

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 de la normativa nacional de transporte terrestre y las provisiones del Código IMDG. Transport regulations include special provisions for dangerous goods packed in small quantities classified under UN3077 or UN3082.

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
Inestabilidad	0
Información adicional	-

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: MS2400051

Versión: 01.0

Fecha de versión: 2019-06-03

Fecha de caducidad: 2021-06-03

- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- 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.

SUMA BREAK-UP J-FLEX

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:	HB30297
Master Version:	01.0
Número de Fórmula	FM007282-3
Clasificación	Lesión ocular grave, Categoría 1 Irritante cutáneo, categoría 2
Indicaciones de peligro:	Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia:	Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. Use guantes protectores y una protección para los ojos. 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: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes. 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. Quite las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. Eliminar el contenido como un residuo químico.