



# Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma IRAM 41400

## SUMA JP 2´ N 1 (J-Flex)

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: SUMA JP 2´ N 1 (J-Flex)

Código del producto: R02917

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

LIMPIADOR DESENGRASANTE.

#### 1.3 Fabricante

Diversey Argentina SA

Av. Bernabé Marquez 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

Lesión ocular grave, Categoría 1

Irritante cutáneo, categoría 3

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

#### 2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H316 - PROVOCA UNA LEVE IRRITACIÓN CUTÁNEA

H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES

H412 - NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Use una protección para los ojos y la cara.

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

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

Eliminar el contenido como un residuo químico.

#### 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.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Alquilo glucósido	68515-73-1	3-10
Deciloxipropilamino polioxietileno	68478-95-5	1-3
octan-1-ol	111-87-5	0.1-1
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0.01-0.1

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.

## SUMA JP 2´ N 1 (J-Flex)

**4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Inhalación:</b>	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
<b>Contacto con la piel:</b>	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	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.
<b>Ingestión:</b>	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.
<b>Autoprotección o primeros auxilios:</b>	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**

<b>Inhalación:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
<b>Contacto con la piel:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Causa daños severos o permanentes.
<b>Ingestión:</b>	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 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****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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

## SUMA JP 2´ N 1 (J-Flex)

**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:

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
Hidróxido de sodio			2 mg/m <sup>3</sup>

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

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:** Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

**Protección para las manos:** No aplicable.

**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.

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido:*

**Máxima concentración recomendada (%):** 0.25

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**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**

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Opaco, primario verde

**Olor:** característica

**Límite de olor:** No aplicable

**pH:** ≈ 7.5 (puro)

**Método / observación**

ISO 4316

## SUMA JP 2´ N 1 (J-Flex)

<b>pH dilución:</b> ≈ 8	ISO 4316
<b>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):</b> No determinado	
<b>Inflamabilidad (líquido):</b> No inflamable.	
<b>Punto de inflamación:</b> No aplicable.	
<b>Combustión sostenida:</b> No aplicable. ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )	
<b>Índice de evaporación:</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b> No aplicable a líquidos	
<b>Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad:</b> (valor) no determinado	
<b>Presión de vapor:</b> (valor) no determinado	
<b>Densidad de vapor:</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Densidad relativa:</b> ≈ 1.03 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
<b>Solubilidad/Miscibilidad con Agua:</b> Completamente miscible	
<b>Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):</b> No hay información disponible. Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3	
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b> (valor) no determinado	
<b>Temperatura de descomposición:</b> No aplicable.	
<b>Viscosidad:</b> ≈ 140 mPa.s (20 °C)	Refer Test Method Notes
<b>Propiedades explosivas:</b> No explosivo.	
<b>Propiedades comburentes:</b> 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)
Alquilo glucósido	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)	
Deciloxipropilamino polioxietileno		No se dispone de datos			
octan-1-ol		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			

## Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alquilo glucósido	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	
Deciloxipropilamino polioxietileno		No se dispone de datos			
octan-1-ol		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	LD <sub>50</sub>	1350	Conejo	Método no proporcionado	

## Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alquilo glucósido					
Deciloxipropilamino polioxietileno					
octan-1-ol					
Hidróxido de sodio					

## Irritación y corrosividad

## Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alquilo glucósido	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Deciloxipropilamino polioxietileno	No se dispone de datos			
octan-1-ol	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

## Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alquilo glucósido	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Deciloxipropilamino polioxietileno	No se dispone de datos			
octan-1-ol	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alquilo glucósido	No se dispone de datos			
Deciloxipropilamino polioxietileno	No se dispone de datos			
octan-1-ol	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos			

## Sensibilización

## Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alquilo glucósido	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Deciloxipropilamino polioxietileno	No se dispone de datos			
octan-1-ol	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	

## Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alquilo glucósido	No se dispone de datos			
Deciloxipropilamino polioxietileno	No se dispone de datos			
octan-1-ol	No se dispone de			

	datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos			

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

## Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
Alquilo glucósido	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Extrapolación	No se dispone de datos	
Deciloxipropilamino polioxietileno	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
octan-1-ol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Hidróxido de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Test reparación ADN en hepatocitos de rata OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

## Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Alquilo glucósido	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Deciloxipropilamino polioxietileno	No se dispone de datos
octan-1-ol	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas

## Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Alquilo glucósido			No se dispone de datos		OECD 416, (EU B.35), oral		No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Deciloxipropilamino polioxietileno			No se dispone de datos				
octan-1-ol			No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva

**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
Alquilo glucósido	NOAEL	100	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	
Deciloxipropilamino polioxietileno		No se dispone de datos				
octan-1-ol		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

## Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Alquilo glucósido		No se dispone de datos				
Deciloxipropilamino polioxietileno		No se dispone de datos				
octan-1-ol		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

## Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Alquilo glucósido		No se dispone de datos				
Deciloxipropilamino polioxietileno		No se dispone de datos				
octan-1-ol		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

## SUMA JP 2´ N 1 (J-Flex)

## 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
Alquilo glucósido			No se dispone de datos					
Deciloxipropilamino polioxietileno			No se dispone de datos					
octan-1-ol			No se dispone de datos					
Hidróxido de sodio			No se dispone de datos					

## STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Alquilo glucósido	No se dispone de datos
Deciloxipropilamino polioxietileno	No se dispone de datos
octan-1-ol	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos

## STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Alquilo glucósido	No se dispone de datos
Deciloxipropilamino polioxietileno	No se dispone de datos
octan-1-ol	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos

**Peligro de aspiración**

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

**Efectos 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)
Alquilo glucósido	LC <sub>50</sub>	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96
Deciloxipropilamino polioxietileno		No se dispone de datos			
octan-1-ol		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	LC <sub>50</sub>	35	Varias especies	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alquilo glucósido	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Deciloxipropilamino polioxietileno		No se dispone de datos			
octan-1-ol		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Método no proporcionado	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de
---------------	-----------	-------	----------	--------	-----------

## SUMA JP 2´ N 1 (J-Flex)

		(mg/l)			exposición (h)
Alquilo glucósido	EC <sub>50</sub>	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72
Deciloxipropilamino polioxietileno		No se dispone de datos			
octan-1-ol		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método no proporcionado	0.25

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Alquilo glucósido	EC <sub>50</sub>	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Método no proporcionado	3
Deciloxipropilamino polioxietileno		No se dispone de datos			
octan-1-ol		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Alquilo glucósido	EC <sub>10</sub>	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	6 hora(s)
Deciloxipropilamino polioxietileno		No se dispone de datos			
octan-1-ol		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio		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
Alquilo glucósido	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	28 día(s)	
Deciloxipropilamino polioxietileno		No se dispone de datos				
octan-1-ol		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Alquilo glucósido	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 día(s)	
Deciloxipropilamino polioxietileno		No se dispone de datos				
octan-1-ol		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

## Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Alquilo glucósido		No se dispone de datos			-	
Deciloxipropilamino polioxietileno		No se dispone de datos				
octan-1-ol		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

## Toxicidad terrestre

## Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

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

## SUMA JP 2´ N 1 (J-Flex)

		de datos				
Hidróxido de sodio		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 glucósido		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Alquilo glucósido		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		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 glucósido		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		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 glucósido		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		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
Hidróxido de sodio	13 segundo(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
Alquilo glucósido			59%	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
Deciloxipropilamino polioxietileno					No se dispone de datos
octan-1-ol	Lodo activado adaptado			OECD 310	Fácilmente biodegradable
Hidróxido de sodio					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**

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Alquilo glucósido	0.07	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Deciloxipropilamino polioxietileno	No se dispone de datos			
octan-1-ol	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
---------------	-------	----------	--------	------------	-------------

## SUMA JP 2´ N 1 (J-Flex)

Alquilo glucósido	2280		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Deciloxipropilamino polioxietileno octan-1-ol	No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos				

**12.4 Movilidad en el suelo**

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Alquilo glucósido	No se dispone de datos				
Deciloxipropilamino polioxietileno octan-1-ol	No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos				Móvil en suelo

**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.

**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**Contaminante marino:** no**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** 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 del 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****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	0
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:** MS2100392

**Versión:** 01.0

**Fecha de versión:** 2019-05-31

**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**