



# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Revisión: 2021-12-12

Versión: 06.1

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial:** Suma Multipurpose Cleaner D2.3

UFI: A8P6-K0SA-Y00J-HG5H

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso del producto:**

Producto para lavavajillas.  
Limpiador para superficies de cocina.  
Limpiador de superficies duras.  
Limpiador de cristales.  
Solamente para uso profesional.  
No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

**Usos desaconsejados:**

**SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:**

AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Detalles de contacto**

Diversey España, S.L.  
Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856  
E-mail: es.pedidos@diversey.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta o la ficha de datos de seguridad).  
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420.

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Eye Dam. 1 (H318)  
Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia:** Peligro.

Contiene cocoamidopropil betaina hidrogenada (Cocamidopropyl Betaine), aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos (Lauramine oxide), alquil poliglucósido (Octyl/Decyl Glucoside)

**Indicaciones de peligro:**

H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia:**

P280 - Llevar gafas o máscara de protección.  
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.

**2.3 Otros peligros**

No se conocen otros peligros.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas**

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
cocoamidopropil betaina hidrogenada	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	931-292-6	308062-28-4	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
alquil poliglucósido	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Eye Dam. 1 (H318)		1-3
hidróxido sódico	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		0.1-1

**Límites de concentración específicos**

cocoamidopropil betaina hidrogenada:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 4%

alquil poliglucósido:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

hidróxido sódico:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%

• Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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.

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:**

Consultar a un médico en caso de malestar.

**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 lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 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. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.

**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:**

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

**Contacto con los ojos:**

Provoca lesiones graves 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 de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

**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**

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Úsese protección para los ojos/la cara.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

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

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

**6.4 Referencias a otras secciones**

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

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

No se requieren precauciones especiales.

**Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:**

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

**Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Evítese el contacto con los ojos. No respirar el aerosol. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 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 embalaje 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 individual****8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componentes	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo
hidróxido sódico		2 mg/m <sup>3</sup>

Valores límite biológicos, si están disponibles:

**Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:**

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

**Valores DNEL/DMEL y PNEC****Exposición humana**

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
cocoamidopropil betaina hidrogenada	-	-	-	7.5
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	-	-	-	0.44
alquil poliglucósido	-	-	-	35.7
hidróxido sódico	-	-	-	-

DNEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg)
-------------	-------------------------------	--	-------------------------------	--

		pc)		pc)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	12.5
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	11
alquil poliglucósido	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	595000
hidróxido sódico	2 %	-	-	-

## DNEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	7.5
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	5.5
alquil poliglucósido	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	357000
hidróxido sódico	2 %	-	-	-

## DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
cocoamidopropil betaina hidrogenada	-	-	-	44
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	-	-	-	6.2
alquil poliglucósido	-	-	-	420
hidróxido sódico	-	-	1	-

## DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
cocoamidopropil betaina hidrogenada	-	-	-	13.04
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	-	-	-	1.53
alquil poliglucósido	-	-	-	124
hidróxido sódico	-	-	1	-

## Exposición medioambiental

## Exposición medioambiental - PNEC

Componentes	Agua superficial, dulce (mg/l)	Agua superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Planta depuradora de aguas residuales (mg/l)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	0.0135	0.00135	-	3000
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	0.0335	0.00335	0.0335	24
alquil poliglucósido	0.176	0.0176	0.27	560
hidróxido sódico	-	-	-	-

## Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	1	0.1	0.8	-
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	5.24	0.524	1.02	-
alquil poliglucósido	1.516	0.152	0.654	-
hidróxido sódico	-	-	-	-

## 8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. 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:

## 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.

## Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:

	SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación automática en un sistema cerrado dedicado	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:**

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

**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.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

**Máxima concentración recomendada (%):** 0.53

**Controles técnicos adecuados:**

Proporcionar un buen nivel de ventilación general.

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

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:**

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación manual por cepillado, enjugado o fregado	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicación por pulverización	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicación manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

**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:**

Aplicación por botella con atomizador: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional, si están disponibles

**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

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

**Método / observación**

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Transparente , Deep , Azul

**Olor:** Característico

**Umbral olfativo:** No aplicable

**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

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	100	Método no proporcionado	
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos		
alquil poliglucósido	> 100	Método no proporcionado	1013
hidróxido sódico	> 990	Método no proporcionado	

**Método / observación**

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos

**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.

**Punto de inflamación (°C):** > 93 °C

copa cerrada

**Combustión sostenida:** El producto no sostiene la combustión  
( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )

Ponderación de las pruebas

**Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%):** (valor) no determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

**Método / observación**

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado

**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

pH:  $\approx$  8 (puro)

ISO 4316

Viscosidad cinemática: (valor) no determinado

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	> .? Soluble	Método no proporcionado	20
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos		20
alquil poliglucósido	Soluble	Método no proporcionado	20
hidróxido sódico	1000	Método no proporcionado	20

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

**Método / observación**

Presión de vapor: (valor) no determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	.?	Método no proporcionado	20
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos		25
alquil poliglucósido	No se dispone de datos		
hidróxido sódico	< 1330	Método no proporcionado	20

**Método / observación**Densidad relativa:  $\approx$  1.02 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Densidad de vapor relativa: -.

No relevante para la clasificación de este producto

Características de las partículas: No se dispone de datos.

No aplicable a líquidos.

**9.2 Información adicional****9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico****Propiedades explosivas:** No explosivo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.**Propiedades comburentes:** No oxidante.**Corrosión en metales:** No corrosivo

Ponderación de las pruebas

**9.2.2 Otras características de seguridad**

No se dispone de otra información relevante.

**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 - Oral (mg/kg): &gt;2000

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

**Toxicidad aguda**

Toxicidad oral aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	LD <sub>50</sub>	2335	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		1064				5500
alquil poliglucósido	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)		No se han establecido
hidróxido sódico		500				No se han establecido

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		No se dispone de datos				No se han establecido
alquil poliglucósido	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
hidróxido sódico	LD <sub>50</sub>	1350	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	LC <sub>50</sub>	> 5 (niebla)	Rata	Método no proporcionado	4
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		No se dispone de datos			
alquil poliglucósido		No se dispone de datos			
hidróxido sódico		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación, continuación

Componentes	ETA - inhalación, polvo (mg/l)	ETA - inhalación, niebla (mg/l)	ETA - inhalación, vapor (mg/l)	ETA - inhalación, gas (mg/l)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alquil poliglucósido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
hidróxido sódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido

**Irritación y corrosividad**

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
cocoamidopropil betaina hidrogenada	Ligeramente irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos			
alquil poliglucósido	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
cocoamidopropil betaina hidrogenada	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos			
alquil poliglucósido	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no	

			proporcionado	
--	--	--	---------------	--

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
cocoamidopropil betaina hidrogenada	No se dispone de datos			
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos			
alquil poliglucósido	No se dispone de datos			
hidróxido sódico	No se dispone de datos			

## Sensibilización

## Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos			
alquil poliglucósido	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
hidróxido sódico	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	

## Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
cocoamidopropil betaina hidrogenada	No se dispone de datos			
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos			
alquil poliglucósido	No se dispone de datos			
hidróxido sódico	No se dispone de datos			

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

## Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
alquil poliglucósido	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Extrapolación	No se dispone de datos	
hidróxido sódico	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

Componentes	Efecto
cocoamidopropil betaina hidrogenada	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos
alquil poliglucósido	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
hidróxido sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas

## Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
cocoamidopropil betaina hidrogenada	NOEL	Toxicidad para el desarrollo	300	Rata	OECD 414 (EU B.31), oral		
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos			No se dispone de datos				
alquil poliglucósido			No se dispone de datos		OECD 416, (EU B.35), oral		No existen evidencias de toxicidad reproductiva
hidróxido sódico			No se dispone de				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No



			datos				existen evidencias de toxicidad reproductiva
--	--	--	-------	--	--	--	--

**Toxicidad por dosis repetidas**

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
cocoamidopropil betaina hidrogenada	NOAEL	300	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		No se dispone de datos				
alquil poliglucósido	NOAEL	100	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
cocoamidopropil betaina hidrogenada		No se dispone de datos				
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		No se dispone de datos				
alquil poliglucósido		No se dispone de datos				
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
cocoamidopropil betaina hidrogenada		No se dispone de datos				
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		No se dispone de datos				
alquil poliglucósido		No se dispone de datos				
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componentes	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
cocoamidopropil betaina hidrogenada			No se dispone de datos					
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos			No se dispone de datos					
alquil poliglucósido			No se dispone de datos					
hidróxido sódico			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	No se dispone de datos
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos
alquil poliglucósido	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	No se dispone de datos
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos
alquil poliglucósido	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No se dispone de datos

**Peligro por aspiración**

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3.

#### Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

#### 11.2 Información sobre otros peligros

##### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

##### 11.2.2 Información adicional

No se dispone de otra información relevante.

## SECCIÓN 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

Componentes	Parámetro	Valor lpar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	LC <sub>50</sub>	1.11	Pez	OECD 203, semi-estático	96
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		No se dispone de datos			96
alquil poliglucósido	LC <sub>50</sub>	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96
hidróxido sódico	LC <sub>50</sub>	35	Varias especies	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	EC <sub>50</sub>	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, estático	48
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		No se dispone de datos			48
alquil poliglucósido	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
hidróxido sódico	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia</i> sp.	Método no proporcionado	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	2.4	No especificado	Método no proporcionado	72
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		No se dispone de datos			72
alquil poliglucósido	EC <sub>50</sub>	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72
hidróxido sódico	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método no proporcionado	0.25

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		No se dispone de datos			
alquil poliglucósido	EC <sub>50</sub>	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Método no proporcionado	3
hidróxido sódico		No se dispone de datos			

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
cocoamidopropil betaina hidrogenada	EC <sub>50</sub>	3000	Bacterias	ISO 13641 (2003), anaeróbico	16 hora(s)
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		No se dispone de datos			
alquil poliglucósido	EC <sub>10</sub>	> 560	Pseudomonas	Método no proporcionado	6 hora(s)
hidróxido sódico		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda a largo plazo

## Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
cocoamidopropil betaina hidrogenada	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 día(s)	
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		No se dispone de datos				
alquil poliglucósido	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	28 día(s)	
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
cocoamidopropil betaina hidrogenada	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		No se dispone de datos				
alquil poliglucósido	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 día(s)	
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

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

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
cocoamidopropil betaina hidrogenada		No se dispone de datos				
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		No se dispone de datos				
alquil poliglucósido		No se dispone de datos				
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

## Toxicidad terrestre

## Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
cocoamidopropil betaina hidrogenada	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

## Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
cocoamidopropil betaina hidrogenada	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

## Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico	13 segundo(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Componentes	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico		No se dispone de datos			

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
cocoamidopropil betaina hidrogenada	Lodo activado, aerobio	CO <sub>2</sub> producción	91.6 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	Lodo activado, aerobio	CO <sub>2</sub> producción	90 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
alquil poliglucósido	Lodo activado, aerobio	Reducción DQO	100 % en 28 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
hidróxido sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)

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

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
cocoamidopropil betaina hidrogenada			76% en 28 día(s)	OECD 306	Fácilmente biodegradable
hidróxido sódico					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
hidróxido sódico					No se dispone de datos

**12.3 Potencial de bioacumulación**

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

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
cocoamidopropil betaina hidrogenada	4.2	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos			
alquil poliglucósido	0.07	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
hidróxido sódico	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
cocoamidopropil betaina hidrogenada	71		QSAR	Bajo potencial de bioacumulación	
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil	No se dispone de datos				

il,N-óxidos					
alquil poliglucósido	< 1.77		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
hidróxido sódico	No se dispone de datos				

**12.4 Movilidad en el suelo**

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente de desorción Log K <sub>oc</sub> (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
cocoamidopropil betaina hidrogenada	2.0-5.1		QSAR		Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos				
alquil poliglucósido	No se dispone de datos				
hidróxido sódico	No se dispone de datos				Móvil en suelo

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

**12.7 Otros efectos adversos**

No se conocen otros efectos adversos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Desechos de residuos / producto no utilizado:**

El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

**Catálogo de Desechos Europeos:**

20 01 29\* - detergentes que contienen sustancias peligrosas.

**Envase 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 (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-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**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** Mercancías no peligrosas**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

**Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) N° 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente):** No aplicable.

**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**

tensioactivos anfotéricos, tensioactivos no iónicos  
perfumes, Benzoic Acid

5 - 15 %

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**Seveso - Clasificación:** No está clasificado

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

**SECCIÓN 16: Otra información**

*La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal*

**Código FDS:** MSDS7439

**Versión:** 06.1

**Revisión:** 2021-12-12

**Motivo para la revisión:**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1, 3, 8, 9, 15, 16, Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006

**Procedimiento de clasificación**

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

**Texto completo de las frases H y EUH mencionadas en la sección 3:**

- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Abreviaciones y acrónimos:**

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**