

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Revisión: 2024-08-09

Versión: 07.0

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_8b_2
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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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@solenis.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrelle 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

Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene 1,3-bis(hidroxitometil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona (DMDM Hydantoin), 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.

Información adicional de la etiqueta:

Contiene: conservante.

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	-	01-211948941 0-39 01-211951335 9-38 01-211948853 3-30	Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)		10-20
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 M=1 (H400) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 2 (H411)		3-10
alquil poliglucósido	500-220-1	68515-73-1	01-211948853 0-36	Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318)		1-3
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	229-222-8	6440-58-0	01-211997601 5-37	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302)		0.1-1

Límites de concentración específicos

cocoamidopropil betaina hidrogenada:

- Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) >= 10% > Irritación ocular, Categoría 2 (H319) >= 4%

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.

[6] Exento: productos biocidas. Ver Artículo 15(2) 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:	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). 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:

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/DMEL 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
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	-	-	-	10

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

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	-	-	-	12.5
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos	-	- %	11

alquil poliglucósido	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	595000
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	20

DNEL/DMEL 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	-	-	-	7.5
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos	-	- %	5.5
alquil poliglucósido	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	357000
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	10

DNEL/DMEL 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
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	-	-	-	70.6

DNEL/DMEL 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
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	-	-	-	17.4

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
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	0.51	0.051	0.11	10

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	-
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	-	-	-	-

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
Transporte automático y dilución	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 16321 / EN 166).

Protección para las manos:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

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 (% en peso): 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 , Oscuro , 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	> 100	Método no proporcionado	
alquil poliglucósido	> 100	Método no proporcionado	1013
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	No se dispone de datos		

Método / observación

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación (°C): > 93 °C

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

copa cerrada
 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: ≈ 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	409.5 Soluble	Método no proporcionado	20
alquil poliglucósido	Soluble	Método no proporcionado	20
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	No se dispone de datos		

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

Presión de vapor: (valor) no determinado

Método / observación

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	< 10	Método no proporcionado	25
alquil poliglucósido	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	No se dispone de datos		

Densidad relativa: \approx 1.02 (20 °C)

Densidad de vapor relativa: -.

Características de las partículas: No se dispone de datos.

Método / observación

OECD 109 (EU A.3)

No relevante para la clasificación de este producto

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

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Datos de la mezcla: .

ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Oral (mg/kg): >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 Oral (mg/kg)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	LD ₅₀	2335	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	LD ₅₀	1064	Rata	OECD 401 (EU B.1)		1064
alquil poliglucósido	LD ₅₀	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	LD ₅₀	1572	Rata	EPA OPP 81-1 La sustancia se ensayó al 55% en solución acuosa		1572

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA Dérmica (mg/kg)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	LD ₅₀	> 5000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		5000
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	LD ₅₀	> -	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
alquil poliglucósido	LD ₅₀	> 2000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	LD ₅₀	> 1052	Conejo	EPA OPP 81-2 La sustancia se ensayó al 52.6% en solución acuosa		No se han establecido

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	LC ₅₀	> 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			
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona		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
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	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	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
alquil poliglucósido	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	4 hora(s)
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	No irritante	Conejo	EPA OPP 81-5	4 hora(s)

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	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
alquil poliglucósido	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	No corrosivo o irritante	Conejo	EPA OPP 81-4	

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			
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	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 sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alquil poliglucósido	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

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			
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	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 hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	
alquil poliglucósido	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Extrapolación	No se dispone de datos	
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
cocoamidopropil betaina hidrogenada	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
alquil poliglucósido	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	No se dispone de datos

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	NOAEL	Efectos teratogénicos	25	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		
alquil poliglucósido			No se dispone de datos		OECD 416, (EU B.35), oral		No existen evidencias de toxicidad reproductiva
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona			No se dispone de datos				

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	NOAEL	-		OECD 422, oral		
alquil poliglucósido	NOAEL	100	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona		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				
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona		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				
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona		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					
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona			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
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	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
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	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 Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	LC ₅₀	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, semi-estático	96
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Similar a OECD 203	96
alquil poliglucósido	LC ₅₀	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	LC ₅₀	> 82.3	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-estático	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, estático	48
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
alquil poliglucósido	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	EC ₅₀	29.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, semi-estático	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	E _r C ₅₀	2.4	No especificado	Método no proporcionado	72
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	72
alquil poliglucósido	EC ₅₀	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	EC ₅₀	11	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	ErC ₅₀	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 ₅₀	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Método no proporcionado	3
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
-------------	-----------	--------------	----------	--------	----------------------

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

cocoamidopropil betaina hidrogenada	EC ₅₀	3000	Bacterias	ISO 13641 (2003), anaeróbico	16 hora(s)
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	EC ₁₀	> -	Bacterias	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	- hora(s)
alquil poliglucósido	EC ₁₀	> 560	Pseudomonas	Método no proporcionado	6 hora(s)
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	EC ₅₀	> 100	Lodo activado	OECD 209	3 hora(s)

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	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	302 día(s)	
alquil poliglucósido	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	28 día(s)	
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona		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	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, dinámico	21 día(s)	
alquil poliglucósido	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 día(s)	
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona		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				
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona		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	

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	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
cocoamidopropil betaina hidrogenada	Lodo activado, aerobio	CO ₂ producción	91.6 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	Lodo activado, aerobio	CO ₂ 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
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	Lodo activado, aerobio	Reducción DQO	95% en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable

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

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
cocoamidopropil betaina hidrogenada			76% en 28 día(s)	OECD 306	Fácilmente biodegradable

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente 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	< -	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
alquil poliglucósido	0.07	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	-2.9	Método no proporcionado		a 20 °C

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,N-óxidos	No se dispone de datos				
alquil poliglucósido	< 1.77		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	< 1.79		OECD 305	No se espera bioacumulación	

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(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				Baja movilidad en suelo
alquil poliglucósido	No se dispone de datos				
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	No se dispone de datos				

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 o número ID: 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: 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) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) Nº 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) Nº 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente): No aplicable.

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

tensioactivos no iónicos, tensioactivos anfotéricos

5 - 15 %

perfumes, Sodium Benzoate, DMDM Hydantoin, Benzoic Acid, Methylisothiazolinone

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: 07.0

Revisión: 2024-08-09

Motivo para la revisión:

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 2, 3, 9, 15, 16

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.

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
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- 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.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad