



Ficha de Datos de Seguridad

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

Suma Revoflow Clean P5

Revisión: 2022-10-24

Versión: 07.1

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Suma Revoflow Clean P5

UFI: 64Q5-X0H0-F00U-ANMV

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

Uso del producto:

Producto para lavavajillas.

Solamente para uso profesional.

Usos desaconsejados:

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_2

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, muéstrole 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

EUH031

Skin Corr. 1A (H314)

EUH071

STOT SE 3 (H335)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene metasilicato disódico (Sodium Metasilicate), hidróxido sódico (Sodium Hydroxide)

Indicaciones de peligro:

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

P260 - No respirar el polvo.

P280 - Llevar guantes, prendas y gafas o máscara de protección.

Suma Revoflow Clean P5

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

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
metasilicato disódico	229-912-9	6834-92-0	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)		30-50
hidróxido sódico	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	220-767-7	-	[6]	EUH031 Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		1-3
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	[4]	120313-48-6	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	231-545-4	112926-00-8	01-2119379499-16	No está clasificado	[12]	0.1-1

Límites de concentración específicos

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.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[6] Exento: productos biocidas. Ver Artículo 15(2) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[12] nanoforma.

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

Información general:

Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente. En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. Procurar aire limpio. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. No administrar reanimación boca a boca o boca a nariz. Utilizar un respirador o balón autoinflable Ambu.

Inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente durante al menos 30 minutos. Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. 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. NO provocar el vómito. Mantener en reposo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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:

Corrosivo para las vías respiratorias. Puede causar espasmos bronquiales en personas sensibles al cloro.

Contacto con la piel:

Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos:

Provoca lesiones graves o permanentes.

Ingestión:

La ingestión puede provocar un fuerte efecto cáustico en la boca y garganta, con peligro de perforación de esófago y estómago.

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**

Asegurar ventilación adecuada. No respirar el polvo o los vapores. Úsese indumentaria protectora adecuada. Úsese protección para los ojos/la cara. Úsese guantes adecuados.

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. 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

Asegurar ventilación adecuada. Recoger con medios mecánicos. 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. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar el polvo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. 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 ³

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Suma Revoflow Clean P5

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
metasilicato disódico	-	-	-	0.74
hidróxido sódico	-	-	-	-
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	-	-	-	1.15
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

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)
metasilicato disódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	1.49
hidróxido sódico	2 %	-	-	-
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	-	-	-	2.3
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

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)
metasilicato disódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	0.74
hidróxido sódico	2 %	-	-	-
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	-	-	-	1.15
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

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
metasilicato disódico	-	-	-	6.22
hidróxido sódico	-	-	1	-
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	-	-	-	8.11
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

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
metasilicato disódico	-	-	-	1.55
hidróxido sódico	-	-	1	-
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	-	-	-	1.99
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

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)
metasilicato disódico	7.5	1	7.5	1000
hidróxido sódico	-	-	-	-
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	0.00017	1.52	0.0017	0.59
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Suma Revoflow Clean P5

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
metasilicato disódico	-	-	-	-
hidróxido sódico	-	-	-	-
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	7.56	-	0.756	-
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

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. Cuando sea posible: usar en sistema automático/cerrado y contenedor abierto con tapa. Transporte en las tuberías. Envasado con sistemas automáticos. Utilizar herramientas para la manipulación manual del producto.

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_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

Protección para las manos:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo:

Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN ISO 13982-1).

Protección respiratoria:

Si no se puede evitar la exposición al polvo usar: semi-máscara (EN 140) con filtro de partículas P2 (EN 143) o máscara completa (EN 136) con filtro de partículas P1 (EN 143) Considerar las condiciones locales específicas de uso. Puede escogerse otro tipo de protección diferente consultando con el proveedor de equipos de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental:

No debe verterse el producto sin diluir en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido:

Máxima concentración recomendada (%): 0.3

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

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 diluido:

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación automática en un sistema cerrado dedicado	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Aplicación automática en un sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

Suma Revoflow Clean P5

Protección para las manos:	Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura. Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.
Protección del cuerpo:	Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).
Protección respiratoria:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Controles de exposición medioambiental:	No 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: Sólido	
Aspecto: Polvo	
Color: Transparente , Blanco	
Olor: Cloro	
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	No aplicable para sólidos o gases

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
metasilicato disódico	No se dispone de datos		
hidróxido sódico	> 990	Método no proporcionado	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	El producto se descompone antes de la ebullición	Extrapolación	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	> 250	Método no proporcionado	
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No se dispone de datos		

	Método / observación
Inflamabilidad (sólido, gas): (valor) no determinado	
Inflamabilidad (líquido): No aplicable.	
Punto de inflamación (°C): No aplicable.	
Combustión sostenida: No aplicable.	
(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)	
Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%): (valor) no determinado	

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: No aplicable.	
pH dilución: > 11 (0.3 %)	ISO 4316
Viscosidad cinemática: (valor) no determinado	No aplicable para sólidos o gases
Solubilidad/Miscibilidad con agua: Soluble	

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
metasilicato disódico	350	Método no proporcionado	20
hidróxido sódico	1000	Método no proporcionado	20
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	248.2	Extrapolación	25
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Insoluble		
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	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)
metasilicato disódico	No se dispone de datos		
hidróxido sódico	< 1330	Método no proporcionado	20
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	0.006	Extrapolación	20
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	< 10	Método no proporcionado	20
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No se dispone de datos		

Densidad relativa: \approx 1.00 (20 °C)

Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.

Características de las partículas: (valor) no determinado.

Método / observación
OECD 109 (EU A.3)
No aplicable para sólidos
No relevante para la clasificación de este producto.

9.2 Información adicional

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

Corrosión en metales: (valor) no determinado

No aplicable para sólidos o gases

9.2.2 Otras características de seguridad

Reserva alcalina: \approx 20.0 (g NaOH / 100g; pH=10)

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

Reacciona con ácidos. Reacciona con ácidos liberando gases tóxicos (cloro).

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Cloro.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

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 (mg/kg)
metasilicato disódico	LD ₅₀	770 - 820	Ratón	Método no proporcionado	ECHA Dossier	No se han establecido

Suma Revoflow Clean P5

					2020	
hidróxido sódico		No se dispone de datos				No se han establecido
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	LD ₅₀	1671	Rata	EPA OPP 81-1		20000
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado		500000
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	LD ₅₀	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
metasilicato disódico	LD ₅₀	> 5000	Rata Cobaya	Método no proporcionado		No se han establecido
hidróxido sódico	LD ₅₀	1350	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	LD ₅₀	> 5000	Rata	EPA OPP 81-2		No se han establecido
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		No se dispone de datos				No se han establecido
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	LD ₅₀	> 5000	Conejo			No se han establecido

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
metasilicato disódico	LC ₅₀	> 2.06	Rata	Método no proporcionado	
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	LC ₅₀	> 0.27	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		No se dispone de datos			
Sílice amorfa precipitada, sílica gel		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)
metasilicato disódico	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
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	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
metasilicato disódico	Corrosivo		Método no proporcionado	
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	No irritante		Método no proporcionado	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Irritante	Conejo	Draize test	
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No irritante			

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
metasilicato disódico	Corrosivo		Método no proporcionado	
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	Irritante		Método no proporcionado	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No corrosivo o irritante	Conejo	Draize test	
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No corrosivo o irritante			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
metasilicato disódico	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	
hidróxido sódico	No se dispone de datos			
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	Irritante para las vías respiratorias			
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos			
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
metasilicato disódico	No sensibilizante	Ratón	OECD 429 (EU B.42)	
hidróxido sódico	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	No sensibilizante	Cobaya	OECD 429 (EU B.42)	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos			
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
metasilicato disódico	No se dispone de datos			
hidróxido sódico	No se dispone de datos			
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	No se dispone de datos			
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos			
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	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)
metasilicato disódico	No se dispone de datos		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)
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 475 (EU B.11)
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
metasilicato disódico	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	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
metasilicato disódico			No se dispone de datos				
hidróxido sódico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva

Suma Revoflow Clean P5

dicloroisocianurato sódico, dihidrato	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	190	Rata	OECD 416, (EU B.35), oral		
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)			No se dispone de datos				
Sílice amorfa precipitada, sílica gel			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
metasilicato disódico	NOAEL	> 227 - 237	Rata	Método no proporcionado		
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	NOAEL	115	Rata	Método no proporcionado	28	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		No se dispone de datos				
Sílice amorfa precipitada, sílica gel		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
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato		No se dispone de datos				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		No se dispone de datos				
Sílice amorfa precipitada, sílica gel		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor lpar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	NOAEL	> 31	Rata	Método no proporcionado	28	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		No se dispone de datos				
Sílice amorfa precipitada, sílica gel		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
metasilicato disódico			No se dispone de datos					
hidróxido sódico			No se dispone de datos					
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	Oral	NOAEL	1523	Ratón	OECD 453 (EU B.33)	24 mes(es)		
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)			No se dispone de datos					
Sílice amorfa precipitada, sílica gel			No se dispone de					

			datos					
--	--	--	-------	--	--	--	--	--

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
metasilicato disódico	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No se dispone de datos
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	Vías respiratorias
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
metasilicato disódico	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No se dispone de datos
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	No se dispone de datos
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	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)
metasilicato disódico	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	96
hidróxido sódico	LC ₅₀	35	<i>Varias especies</i>	Método no proporcionado	96
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	LC ₅₀	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	96
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Pez</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	LL ₅₀	> 10000	<i>Brachydanio rerio</i>		96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
metasilicato disódico	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia</i>	Método no proporcionado	48
hidróxido sódico	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Método no proporcionado	48
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	EC ₅₀	0.21	<i>Daphnia magna Straus</i>	Proyecto de método ASTM	48
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	EC ₅₀	≤ 1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	EL ₅₀	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>		24

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
metasilicato disódico	EC ₅₀	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Método no proporcionado	72
hidróxido sódico	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método no proporcionado	0.25
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	EC ₅₀	< 0.5	<i>Scenedesmus obliquus</i>	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	3
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	EC ₅₀	≤ 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	RM000517/ RM002677 BASF EU RSDS 2021
Sílice amorfa precipitada, sílica gel		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
metasilicato disódico		No se dispone de datos			
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
dicloroisocianurato sódico, dihidrato		No se dispone de datos			
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		No se dispone de datos			
Sílice amorfa precipitada, sílica gel		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
metasilicato disódico	EC ₅₀	> 100	Lodo activado	Método no proporcionado	3 hora(s)
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	EC ₅₀	51		OECD 209	3 hora(s)
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		No se dispone de datos			
Sílice amorfa precipitada, sílica gel		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
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	NOEC	1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 215	28 día(s)	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		No se dispone de datos				
Sílice amorfa precipitada, sílica gel		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	NOEC	160	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	NOEC	> 0.1-1	<i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	21 día(s)	
Sílice amorfa precipitada, sílica gel		No se dispone de datos				

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

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de	Efectos observados
-------------	-----------	-------	----------	--------	-----------	--------------------

Suma Revoflow Clean P5

		(mg/kg dw sediment)			exposición (días)	
metasilicato disódico		No se dispone de datos				
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato		No se dispone de datos				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		No se dispone de datos				
Sílice amorfa precipitada, sílica gel		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
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	NOEC	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Toxicidad terrestre - plantas, 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				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato		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				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato		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				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato		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				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato		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	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

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

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
metasilicato disódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
hidróxido sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
dicloroisocianurato sódico, dihidrato		Agotamiento de oxígeno	2 % en 28d día(s)	OECD 301D	No es fácilmente biodegradable.
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Lodo activado, aerobio	CO ₂ producción	> 60% en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Sílice amorfa precipitada, sílica gel					No aplicable (sustancia inorgánica)

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

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
hidróxido sódico					No se dispone de datos
dicloroisocianurato sódico, dihidrato					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
hidróxido sódico					No se dispone de datos
dicloroisocianurato sódico, dihidrato					No se dispone de datos

12.3 Potencial de bioacumulaciónCoeficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
metasilicato disódico	No se dispone de datos			
hidróxido sódico	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	-0.0056	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos			
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
metasilicato disódico	No se dispone de datos				
hidróxido sódico	No se dispone de datos				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	No se dispone de datos				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos				
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coeficiente de adsorción Log K _{oc}	Coeficiente de desorción Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
metasilicato disódico	No se dispone de datos				
hidróxido sódico	No se dispone de datos				Móvil en suelo
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	No se dispone de datos				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	No se dispone de datos				
Sílice amorfa precipitada, sílica gel	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 15* - álcalis.

Envase vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)**

14.1 Número ONU: 1823

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Hidróxido sódico sólido, mezcla

Sodium hydroxide, solid, mixture

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 8

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguna conocida.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: El producto no se transporta en cisternas marítimas.

Otra información relevante:

ADR

Código de clasificación: C6

Código de restricciones en túneles: E

Número de identificación de peligro: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG

El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas

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) Nº 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente): No aplicable.

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

fosfatos	>= 30 %
policarboxilatos, blanqueantes clorados, tensioactivos no iónicos	< 5 %

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: MSDS6004

Versión: 07.1

Revisión: 2022-10-24

Motivo para la revisión:

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 1, 8, 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.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

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