



Ficha de Datos de Seguridad

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

Clax Tabs 33E1

Revisión: 2023-05-24

Versión: 06.2

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Clax Tabs 33E1

UFI: UFH5-H0XT-8006-P45M

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

Uso del producto:

Detergente para lavandería.
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_8a_1
AISE_SWED_PW_4_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@diverse.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele 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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Atención.

Indicaciones de peligro:

H315 + H319 - Provoca irritación cutánea e irritación ocular grave.

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
carbonato sódico	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
alquilbencenosulfonato sódico	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302)		10-20

Clax Tabs 33E1

				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	
zeolita	215-684-8	1344-00-9	01-2119429887-22	No está clasificado	3-10
celulosa	232-674-9	9004-34-6	-	No está clasificado	3-10
bentonita	215-108-5	1302-78-9	-	No está clasificado	3-10
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	287-809-4	85586-07-8	01-2119489463-28	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	3-10
disilicato disódico	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	3-10

Límites de concentración específicos

sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:
• Eye Dam. 1 (H318) >= 20% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

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. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.
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: Provoca irritación.
Contacto con los ojos: Provoca irritación graves.
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

Contacto repetido o prolongado: Use 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.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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 las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. 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
zeolita	1 mg/m ³	
celulosa	10 mg/m ³	
bentonita	1 mg/m ³	

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
carbonato sódico	-	-	-	-
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	0.425
zeolita	-	-	-	-
celulosa	-	-	-	-
bentonita	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	24
disilicato disódico	-	-	-	0.8

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)
carbonato sódico	-	-	No se dispone de datos	-
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	119
zeolita	-	-	-	-
celulosa	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
bentonita	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	4060
disilicato disódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	1.59

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)
carbonato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	42.5
zeolita	-	-	-	-
celulosa	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
bentonita	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	2440
disilicato disódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	0.8

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
carbonato sódico	-	-	10	-
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	6
zeolita	-	-	4	-
celulosa	-	-	-	-
bentonita	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	285
disilicato disódico	-	-	-	5.61

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
carbonato sódico	10	-	-	-
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	1.5
zeolita	-	-	-	-
celulosa	-	-	-	-
bentonita	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	85
disilicato disódico	-	-	-	1.38

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)
carbonato sódico	-	-	-	-
alquilbencenosulfonato sódico	0.268	0.0268	0.0167	3.43
zeolita	-	-	-	-
celulosa	-	-	-	-
bentonita	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	0.131	0.013	0.036	1.35
disilicato disódico	7.5	1	7.5	348

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m ³)
carbonato sódico	-	-	-	-
alquilbencenosulfonato sódico	8.1	6.8	35	-
zeolita	-	-	-	-
celulosa	-	-	-	-
bentonita	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	4.61	0.461	0.846	-
disilicato disódico	-	-	-	-

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

Clax Tabs 33E1

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 manual y dilución	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

Protección para las manos:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
 Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel. Contacto repetido o prolongado: 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:

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
 Si no se puede evitar la exposición al polvo usar: máscara completa (EN 136) con filtro tipo HEPA (N100, Clase H14) (EN 1822) o aparato respiratorio autónomo de aire comprimido (EN 137 / EN 138) 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 se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 0.6

Controles técnicos adecuados:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

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

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación automática en un sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

Protección para las manos:

Protección del cuerpo:

Protección respiratoria:

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

Color: Motas , de Blanco a Rosa

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

No aplicable para sólidos o gases

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
carbonato sódico	1600	Método no proporcionado	1013
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		

Clax Tabs 33E1

zeolita	No se dispone de datos		
celulosa	No se dispone de datos		
bentonita	No se dispone de datos		
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	> 100	Método no proporcionado	
disilicato disódico	> 100	Método no proporcionado	

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. No se mide

Viscosidad cinemática: No aplicable para sólidos o gases

Solubilidad/Miscibilidad con agua: Soluble

No aplicable para sólidos o gases

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
carbonato sódico	210-215	Método no proporcionado	20
alquilbencenosulfonato sódico	> 250		
zeolita	No se dispone de datos		
celulosa	No se dispone de datos		
bentonita	No se dispone de datos		
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Soluble	Método no proporcionado	
disilicato disódico	Soluble	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)
carbonato sódico	Despreciable		
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
zeolita	No se dispone de datos		
celulosa	No se dispone de datos		
bentonita	No se dispone de datos		
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	No se dispone de datos		
disilicato disódico	No se dispone de datos		

Método / observación

Densidad relativa: ≈ 1.00 (20 °C)

Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.

Características de las partículas: (valor) no determinado.

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

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

Irritación y corrosividad de ojos

Resultado: Eye irritant 2 **Método:** Extrapolación

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)
carbonato sódico	LD ₅₀	2800	Rata	OECD 401 (EU B.1)		2800
alquilbencenosulfonato sódico	LD ₅₀	1080	Rata	OECD 401 (EU B.1)		1080
zeolita	LD ₅₀	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
celulosa	LD ₅₀	> 2000				No se han establecido
bentonita		No se dispone de datos				No se han establecido
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	LD ₅₀	> 1800	Rata	Método no proporcionado		1800
disilicato disódico	LD ₅₀	3400	Rata	Método no proporcionado		3400

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
carbonato sódico	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
alquilbencenosulfonato sódico	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
zeolita		No se dispone de datos				No se han establecido
celulosa		No se dispone de datos				No se han establecido
bentonita		No se dispone de datos				No se han establecido
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
disilicato disódico	LD ₅₀	> 5000	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido

Toxicidad aguda por inhalación

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

		(mg/l)			exposición (h)
carbonato sódico	LC ₅₀	> 2.3 (polvo)		Ponderación de las pruebas	2
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
zeolita		No se dispone de datos			
celulosa		No se dispone de datos			
bentonita		No se dispone de datos			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		No se dispone de datos			
disilicato disódico	LC ₅₀	> 2.06 No se ha observado mortalidad	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	

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)
carbonato sódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alquilbencenosulfonato sódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
zeolita	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
celulosa	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
bentonita	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
disilicato disódico	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
carbonato sódico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
alquilbencenosulfonato sódico	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
zeolita	No irritante			
celulosa	No se dispone de datos			
bentonita	No se dispone de datos			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
disilicato disódico	Irritante		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
carbonato sódico	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
alquilbencenosulfonato sódico	Corrosivo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
zeolita	No corrosivo o irritante			
celulosa	No se dispone de datos			
bentonita	No se dispone de datos			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
disilicato disódico	Daño severo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
carbonato sódico	No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	No irritante para las vías respiratorias			
zeolita	No se dispone de datos			
celulosa	No se dispone de datos			
bentonita	No se dispone de datos			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	No se dispone de datos			
disilicato disódico	Irritante para las		Método no	

	vías respiratorias		proporcionado	
--	--------------------	--	---------------	--

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
carbonato sódico	No sensibilizante		Método no proporcionado	
alquilbencenosulfonato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
zeolita	No sensibilizante			
celulosa	No se dispone de datos			
bentonita	No se dispone de datos			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
disilicato disódico	No sensibilizante		Método no proporcionado	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
carbonato sódico	No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
zeolita	No se dispone de datos			
celulosa	No se dispone de datos			
bentonita	No se dispone de datos			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	No se dispone de datos			
disilicato disódico	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)
carbonato sódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
alquilbencenosulfonato sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	No se dispone de datos	
zeolita	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
celulosa	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
bentonita	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Mouse lymphoma)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
disilicato disódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
carbonato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
zeolita	No se dispone de datos
celulosa	No se dispone de datos
bentonita	No se dispone de datos
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
disilicato disódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
carbonato sódico			No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico	NOAEL	Efectos teratogénicos	300	Rata	Test no siguiendo con las directrices		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Clax Tabs 33E1

					(guidelines)		
zeolita			No se dispone de datos				
celulosa			No se dispone de datos				
bentonita			No se dispone de datos				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	NOEL	Efectos teratogénicos Toxicidad para el desarrollo	250	Rata	OECD 414 (EU B.31), oral		
disilicato disódico			No se dispone de datos				No 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
carbonato sódico		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
zeolita		No se dispone de datos				
celulosa		No se dispone de datos				
bentonita		No se dispone de datos				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	NOAEL	488		OECD 408 (EU B.26)	90	
disilicato disódico	NOAEL	> 159	Rata	Método no proporcionado	180	No se han observado efectos

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
carbonato sódico		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
zeolita		No se dispone de datos				
celulosa		No se dispone de datos				
bentonita		No se dispone de datos				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		No se dispone de datos				
disilicato disódico		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor I _{par} (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
carbonato sódico		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
zeolita		No se dispone de datos				
celulosa		No se dispone de datos				
bentonita		No se dispone de datos				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		No se dispone de datos				
disilicato disódico		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

Clax Tabs 33E1

carbonato sódico			No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico			No se dispone de datos				
zeolita			No se dispone de datos				
celulosa			No se dispone de datos				
bentonita			No se dispone de datos				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts			No se dispone de datos				
disilicato disódico			No se dispone de datos				

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
carbonato sódico	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
zeolita	No se dispone de datos
celulosa	No se dispone de datos
bentonita	No se dispone de datos
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	No se dispone de datos
disilicato disódico	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
carbonato sódico	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
zeolita	No se dispone de datos
celulosa	No se dispone de datos
bentonita	No se dispone de datos
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	No se dispone de datos
disilicato disódico	No aplicable

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)
carbonato sódico	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	96
alquilbencenosulfonato sódico	LC ₅₀	1.67	<i>Pez</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
zeolita		No se dispone de datos			

celulosa		No se dispone de datos			
bentonita		No se dispone de datos			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	LC ₅₀	3.6	<i>Pez</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
disilicato disódico	LC ₅₀	1108	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
carbonato sódico	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Método no proporcionado	96
alquilbencenosulfonato sódico	LC ₅₀	2.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
zeolita		No se dispone de datos			
celulosa		No se dispone de datos			
bentonita		No se dispone de datos			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	EC ₅₀	4.7	<i>Daphnia</i>	84/449/EEC, C2	48
disilicato disódico	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
carbonato sódico	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
alquilbencenosulfonato sódico	E _b C ₅₀	47.3	No especificado	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	72
zeolita		No se dispone de datos			
celulosa		No se dispone de datos			
bentonita		No se dispone de datos			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	E _r C ₅₀	> 20	No especificado	88/302/EEC, Parte C, estátic	72
disilicato disódico	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
carbonato sódico		No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
zeolita		No se dispone de datos			
celulosa		No se dispone de datos			
bentonita		No se dispone de datos			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		No se dispone de datos			
disilicato disódico		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
carbonato sódico		No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	EC ₅₀	550	<i>Bacterias</i>	OECD 209	3 hora(s)
zeolita		No se dispone de datos			
celulosa		No se dispone de datos			
bentonita		No se dispone de datos			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	EC ₁₀	1084	<i>Bacterias</i>	DIN 38412 / Part 8	16 hora(s)
disilicato disódico		No se dispone			

Clax Tabs 33E1

		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
carbonato sódico		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	72 día(s)	
zeolita		No se dispone de datos				
celulosa		No se dispone de datos				
bentonita		No se dispone de datos				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	NOEC	1.357	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 210	34 día(s)	
disilicato disódico	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	96 hora(s)	

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
carbonato sódico		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
zeolita		No se dispone de datos				
celulosa		No se dispone de datos				
bentonita		No se dispone de datos				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	NOEC	0.508	<i>Daphnia sp.</i>	Método no proporcionado	7 día(s)	
disilicato disódico		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
carbonato sódico		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
zeolita		No se dispone de datos				
celulosa		No se dispone de datos				
bentonita		No se dispone de datos				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		No se dispone de datos				
disilicato disódico		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
carbonato 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
carbonato sódico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados

Clax Tabs 33E1

carbonato 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
carbonato 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
carbonato 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
carbonato sódico	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

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

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

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

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
carbonato sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
alquilbencenosulfonato sódico	Lodo activado, aerobio	CO ₂ producción	85 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
zeolita					No aplicable (sustancia inorgánica)
celulosa				Ponderación de las pruebas	Fácilmente biodegradable
bentonita				OECD 301F	No aplicable (sustancia inorgánica)
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Lodo activado, aerobio	Agotamiento de oxígeno	> 90% en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
disilicato disódico					No aplicable (sustancia inorgánica)

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

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
carbonato sódico					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
carbonato sódico					No se dispone de datos

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
carbonato sódico	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
alquilbencenosulfonato sódico	3.32	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
zeolita	No se dispone de datos			
celulosa	No se dispone de datos			
bentonita	No se dispone de datos			

Clax Tabs 33E1

sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	< -2.42	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
disilicato disódico	No se dispone de datos		Bajo potencial de bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
carbonato sódico	No se dispone de datos			No se espera bioacumulación	
alquilbencenosulfonato sódico	2-1000		Método no proporcionado	Alto potencial de bioacumulación	
zeolita	No se dispone de datos				
celulosa	No se dispone de datos				
bentonita	No se dispone de datos				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	No se dispone de datos				
disilicato disódico	No se dispone de datos				

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
carbonato sódico	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos				
zeolita	No se dispone de datos				
celulosa	No se dispone de datos				
bentonita	No se dispone de datos				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	No se dispone de datos				
disilicato disódico	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.

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) 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

zeolitas	>= 30 %
tensioactivos aniónicos	15 - 30 %
policarboxilatos	5 - 15 %
fosfonatos, tensioactivos no iónicos	< 5 %
perfumes, enzimas	

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 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: MSDS5496

Versión: 06.2

Revisión: 2023-05-24

Motivo para la revisión:

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 6, 9, 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.

Clax Tabs 33E1

- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad