



Ficha de Datos de Seguridad

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

Clax Alfa 31A1

Revisión: 2019-02-04

Versión: 02.1

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Clax Alfa 31A1

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

Usos identificados:

Solamente para uso profesional e industrial.

AISE-P101 - Detergente para ropa. Proceso automático

AISE-P102 - Detergente para ropa. Proceso semi automático

AISE-P103 - Detergente para ropa. Proceso manual

Usos desaconsejados: No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados

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: 902 010 602

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

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene alcohol alquílico etoxilato (C13-15 Pareth-7), alcohol alquílico etoxilato (C13-15 Pareth-3), mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina (MEA-Dodecylbenzenesulfonate), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Benzisothiazolinone)

Indicaciones de peligro:

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

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

Consejos de prudencia:

P280 - Llevar gafas y máscara de protección.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros. El producto no cumple los criterios para PBT o vPvB de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Clax Alfa 31A1

3.2 Mezclas

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
alcohol alquílico etoxilato	[4]	64425-86-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		10-20
2-butoxi-etanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
alcohol alquílico etoxilato	[4]	64425-86-1	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	287-335-8	85480-55-3	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	220-120-9	2634-33-5	No se dispone de datos	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)		0.01-0.1

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, parágrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

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

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:** Aclarar inmediata y cuidadosamente con agua templada durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- Ingestión:** Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Consultar a un médico en caso de malestar.
- Autoprotección o primeros auxilios:** Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Inhalación:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
- Contacto con la piel:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
- Contacto con los ojos:** Provoca lesiones graves o permanentes.
- Ingestión:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Úsese protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

Clax Alfa 31A1

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

6.4 Referencias a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evítese el contacto con los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Conservar únicamente en el embalaje original. Almacenar en un recipiente cerrado.

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
2-butoxietanol	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 245 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 exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-butoxietanol	-	26.7	-	6.3
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

DNEL 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)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-butoxietanol	-	89	-	125
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

DNEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-butoxietanol	-	89	-	125
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

Clax Alfa 31A1

alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
2-butoxietanol	-	89	-	75
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-butoxietanol	246	1091	-	98
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-butoxietanol	147	426	-	59
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

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)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-butoxietanol	8.8	0.88	9.1	463
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-butoxietanol	34.6	3.46	2.33	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

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:

Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Controles técnicos adecuados: Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal

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

Protección para las manos: Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.

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

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

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

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido:

Clax Alfa 31A1

Máxima concentración recomendada (%): 1

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

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 166).

Protección para las manos: Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.

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

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

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

Método / observación

Estado físico: Líquido

Color: Opáco, Blanco

Olor: Característico

Umbral olfativo: No aplicable

pH: ≈ 7 (puro)

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

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		
2-butoxietanol	168-172	Método no proporcionado	1013
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		

Método / observación

Inflamabilidad (líquido): (valor) no determinado.

Punto de inflamación (°C): No aplicable.

Combustión sostenida: No aplicable.

(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Tasa de evaporación: (valor) no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas): (valor) no determinado

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

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

Componentes	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
2-butoxietanol	1.1	10.6

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		
2-butoxietanol	89	Método no proporcionado	20
alcohol alquílico etoxilato	< 10		20
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		

Método / observación

Densidad de vapor: (valor) no determinado

Densidad relativa: ≈ 1.00 (20 °C)

Clax Alfa 31A1

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		
2-butoxietanol	Soluble	Método no proporcionado	20
alcohol alquílico etoxilato	Insoluble	Método no proporcionado	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		

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

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

Viscosidad: ≈ 160 mPa.s (20 °C)

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto
Ponderación de las pruebas

Corrosión en metales: No corrosivo

Datos de la sustancia, constante de disociación, si se disponen:

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Oral (mg/kg): >2000

ETA - Dérmica (mg/kg): >2000

ETA - Inhalación, vapores (mg/l): >20

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)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
2-butoxietanol	LD ₅₀	1746	Rata	Método no proporcionado	
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados,		No se dispone			

Clax Alfa 31A1

compuestos con etanolamina		de datos		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD ₅₀	> 2000	Rata	

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
2-butoxietanol	LD ₅₀	6411		Método no proporcionado	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
2-butoxietanol	LC ₅₀	> 2 (niebla) No se ha observado mortalidad	Rata	Método no proporcionado	4
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
2-butoxietanol	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 hora(s)
alcohol alquílico etoxilato	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Corrosivo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
2-butoxietanol	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 hora(s)
alcohol alquílico etoxilato	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Daño severo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
2-butoxietanol	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)

Clax Alfa 31A1

alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
2-butoxietanol	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Sensibilizante	Cobaya		

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
2-butoxietanol	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
2-butoxietanol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
2-butoxietanol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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
alcohol alquílico etoxilato			No se dispone de datos				
2-butoxietanol			No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato			No se dispone de datos				
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina			No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			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
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
2-butoxietanol		No se dispone de datos				

Clax Alfa 31A1

alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
2-butoxietanol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
2-butoxietanol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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
alcohol alquílico etoxilato			No se dispone de datos					
2-butoxietanol			No se dispone de datos					
alcohol alquílico etoxilato			No se dispone de datos					
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina			No se dispone de datos					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
2-butoxietanol	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
2-butoxietanol	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

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)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
2-butoxietanol	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, estático	96
alcohol alquílico etoxilato	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	96
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
2-butoxietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	0.1 - 1	No especificado	Método no proporcionado	48
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC ₅₀	2.94	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
2-butoxietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, estático	72
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone			

Clax Alfa 31A1

		de datos			
2-butoxietanol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
alcohol alquílico etoxilato	EC ₁₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC ₂₀	3.3	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	3 hora(s)

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
2-butoxietanol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 día(s)	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
2-butoxietanol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	> 0.1-<1	<i>No especificado</i>	Ponderación de las pruebas		
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		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
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	

Clax Alfa 31A1

		de datos				
--	--	----------	--	--	--	--

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		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
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótico

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
alcohol alquílico etoxilato				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
2-butoxietanol		CO ₂ producción	90.4 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
alcohol alquílico etoxilato	Lodo activado, aerobio	Reducción DQO	90 - 100%	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	Lodo activado, aerobio			OECD 301D	No es fácilmente biodegradable.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona				Ponderación de las pruebas	No es fácilmente biodegradable.

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Simulación en planta depuradora	Degradación primaria	> 90%	OECD 303A	Biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
alcohol alquílico etoxilato	-		No se espera bioacumulación	
2-butoxietanol	0.81	OECD 107	Bajo potencial de bioacumulación	
alcohol alquílico etoxilato	-		No se espera bioacumulación	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.7	OECD 107	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				
2-butoxietanol	No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	6.95		OECD 305		

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de	Coefficiente de	Método	Tipo de	Evaluación
-------------	-----------------	-----------------	--------	---------	------------

Clax Alfa 31A1

	adsorción Log Koc	desorción Log Koc(des)		suelo/sedimento	
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				
2-butoxietanol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				Potencial de adsorción en el suelo
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquilderivados, compuestos con etanolamina	No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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 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.

Empaquetado al vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 Número ONU: Mercancías no peligrosas

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: Mercancías no peligrosas

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento UE:

- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes

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

UFI: F9X0-C0XE-100N-8T5S

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

tensioactivos no iónicos	15 - 30%
tensioactivos aniónicos, jabón	< 5%
blanqueantes ópticos, Benzisothiazolinone	

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.

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

Clax Alfa 31A1**Código FDS:** MS1000901**Versión:** 02.1**Revisión:** 2019-02-04**Motivo para la revisión:**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 2, 3, 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.

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

- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H312 - Nocivo en contacto con la piel.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad