

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: ARKANA REPLENISHER

UFI: YY00-Q04A-E00F-3VPH

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

Uso identificado: Concentrado de revelador fotográfico

Usos no recomendados: Reservado a usos industriales y profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

teléfono: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

Proveedor nacional

Agfa NV - Sucursal en España
Edificio Imagina
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ª planta
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
España

teléfono: +34 93 4767600

fax: +34 93 4582503

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

Peligros Físicos

Corrosivo para los metal	Categoría 1	H290: Puede ser corrosivo para los metales.
--------------------------	-------------	---------------------------------------------

Peligros para la Salud

Corrosión cutáneas	Categoría 1A	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
--------------------	--------------	------------------------------------------------------------------------

Lesiones oculares graves	Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
--------------------------	-------------	-----------------------------------------

Peligros para el Medio Ambiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Categoría 3

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

2.2 Elementos de la Etiqueta

Contiene: sodium hydroxide
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate
LAURETH-10 CARBOXYLIC ACID



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicación(es) de peligro: H290: Puede ser corrosivo para los metales.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

Prevención: P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta: P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
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.
P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Eliminación: P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

2.3 Otros peligros

No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
sodium hydroxide	10 - <20%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-XXXX;	No hay datos disponibles.	#
Octanoato de sodio	5 - <10%	1984-06-1	217-850-5	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	3 - <5%	73038-25-2		No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
LAURETH-10 CARBOXYLIC ACID	1 - <3%	27306-90-7		No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	0,25 - <1%	68424-85-1	270-325-2	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

This substance is listed as SVHC

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
sodium hydroxide	Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318;	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335;	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-,	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412;	No hay datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

phosphate		disponibles.
LAURETH-10 CARBOXYLIC ACID	Eye Dam.: 1: H318;	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	No hay datos disponibles.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

General: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Si para la respiración, administrar respiración artificial. Trasladar al aire libre. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

Contacto con la Piel: Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Conseguir atención médica. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

Ingestión: Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica.

Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios: ¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate! Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

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

Riesgos: Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.1 Medios de extinción
Medios de extinción apropiados: Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use equipo protector personal. Póngase el equipo protector antes de entrar al área de peligro.

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Use equipo protector personal.

6.1.2 Para el personal de emergencia: Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Use equipo protector personal.

6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Absorber con arena u otro absorbente inerte.

6.4 Referencia a otras secciones: Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Procure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión en un recipiente con revestimiento interior resistente. Guardar bajo llave.
- 7.3 Usos específicos finales:** Reservado a usos industriales y profesionales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
sodium hydroxide	VLA-EC	2 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)
Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
sodium hydroxide	VLA-EC	2 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
sodium hydroxide	Población general	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 1 mg/m3	Irrita las vías respiratorias.
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 1 mg/m3	Irrita las vías respiratorias.

[[[(Phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	Oral	Sistémicos, corto plazo; 1,9 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 1,9 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
[[[(Phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt	Sedimentos marinos	10,8 mg/kg	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

	tierra	174 mg/kg	
	Depredador	55 mg/kg	Oral
	Planta de tratamiento de aguas residuales	20 mg/l	
	sedimento de agua dulce	108 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,052 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,52 mg/l	

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos

Procure una ventilación adecuada.

Apropiados:

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: No hay datos disponibles.

Protección de los ojos/la cara: Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

Protección de las Manos: Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374), Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos., Goma de butilo (EN374), Espesor del guante: > 0,35 mm, Tiempo de perforación: > 240 min, En caso de riesgo de salpicaduras:, Goma de nitrilo., Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes., Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Protección de la Piel y del Cuerpo: Vestido de proteccion : ropa de manga larga EN13688

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.

Medidas de higiene: Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar. Evite el contacto con los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No poner este material en contacto con la piel. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Controles medioambientales: No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	Líquido claro
Color:	Amarillo
Olor:	Inodoro
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	> 13,0
Punto de congelamiento:	no aplicable
Punto ebullición:	> 100 °C
Punto de inflamación:	> 93,33 °C
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	Producto no es combustible.
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	1,160
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No aplicable
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles.
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

9.2 OTRA INFORMACIÓN

VOC, contenido de:	Directiva CE 1999/13: 0 g/l ~0 % (calculado)
corrosión metálica:	> 6,25 000092

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	Desconocido.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
10.5 Materiales Incompatibles:	Evitar el contacto con los ácidos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:

En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos. En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

- Inhalación:** La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
- Contacto con la Piel:** Provoca quemaduras graves de la piel.
- Contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.
- Ingestión:** Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto: ETAmézcla: 3.217,82 mg/kg
No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Componentes:

- sodium hydroxide No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 α -isotridecyl- ω -hydroxy-,
phosphate No hay datos disponibles.
LAURETH-10 No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID
Quaternary ammonium
compounds, benzyl-C12-
16-alkyldimethyl,
chlorides No hay datos disponibles.

Contacto dermal

Producto: ETAmézcla 2.800 mg/kg No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Componentes:

- sodium hydroxide No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-
ethanediyl), α -
isotridecyl- ω -hydroxy-,
phosphate No hay datos disponibles.
LAURETH-10 No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID
Quaternary ammonium No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

compounds, benzyl-
C12-16-alkyldimethyl,
chlorides

Inhalación

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2- ethanediyl), α- isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl- C12-16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

sodium hydroxide	Corrosivo
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o

Respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

En vivo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la
reproducción**

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Información general:

Contiene una sustancia que puede tener efectos negativos para el medio ambiente.

12.1 Toxicidad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

Toxicidad aguda

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	CL 50 (Danio rerio, 96 h): 10 - 100 mg/l
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate LAURETH-10 CARBOXYLIC ACID	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate LAURETH-10 CARBOXYLIC ACID	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate LAURETH-10 CARBOXYLIC ACID	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

12.6 Otros Efectos Adversos: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Información general:** Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados) Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.
- Métodos de eliminación:** No hay datos disponibles.
- Envases Contaminados:** Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

- 14.1 Número ONU: UN 1824
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
- Clase: 8
- Etiqueta(s): 8
- No. de riesgo (ADR): 80
- Código de restricciones en túneles: (E)
- 14.4 Grupo de Embalaje: II
- Cantidad limitada: 1,00L
- Cantidad exceptuada: E2
- 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: –

RID

- 14.1 Número ONU: UN 1824
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
- Clase: 8
- Etiqueta(s): 8
- 14.4 Grupo de Embalaje: II
- 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: –

IMDG

14.1 Número ONU: UN 1824
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
Clase: 8
Etiqueta(s): 8
EmS No.: F-A, S-B
14.4 Grupo de Embalaje: II
Cantidad limitada 1,00L
Cantidad exceptuada E2
14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: –

IATA

14.1 Número ONU: UN 1824
14.2 Designación oficial de transporte: Sodium hydroxide solution
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:
Clase: 8
Etiqueta(s): 8
14.4 Grupo de Embalaje: II
Cantidad limitada 0,50L
Cantidad exceptuada E2
14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: –

OTRA INFORMACIÓN

Transporte aéreo de pasajeros y mercancías: Permitido.

únicamente avión de carga: Permitido.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: ningunos

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso: ningunos

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: ningunos

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes: no aplicable

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: ningunos

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

Determinación química	No. CAS	Concentración
sodium hydroxide	1310-73-2	10 - 20%

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

Hoja de datos de seguridad del proveedor.
ECHA

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Corrosivo para los metal, Categoría 1	Método de cálculo
Corrosión cutáneas, Categoría 1A	Método de cálculo
Lesiones oculares graves, Categoría 1	Método de cálculo
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3	Método de cálculo

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3
SDS_ES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

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

Información sobre formación: Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.