

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 **Núm. de producto:** 000001014668

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 Graphics NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

teléfono: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

Proveedor nacional

AGFA GRAPHICS NV , Sucursal en España
Edificio Imagina
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ªplanta
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)

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 metales

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		
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), #-isotridecyl-#-hydroxy-, phosphate
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-(carboxymethyl)-#-hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers



Palabras 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+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOG#A/médico.
 P330: Enjuagarse la boca.
 P331: NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOG#A/médico/...
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

2.3 Otros peligros

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

Información general: No hay datos disponibles.

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.	#
sodium octanoate	5 - <10%	1984-06-1	217-850-5	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy-, phosphate	3 - <5%	73038-25-2		No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #- (carboxymethyl)-#-hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers	1 - <3%	68954-89-2		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.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
sodium hydroxide	Skin Corr.: 1A: H314	No hay datos disponibles.
sodium octanoate	Eye Irrit.: 2: H319 Skin Irrit.: 2: H315 STOT SE: 3: H335	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy-, phosphate	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Chronic: 2: H411	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-(carboxymethyl)-#-hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers	Eye Dam.: 1: H318 Skin Irrit.: 2: H315	
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	

CLP: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua.

Contacto con la Piel: Quítese la ropa contaminada y lávese bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca.

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.

Tratamiento: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

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:

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

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.

6.2 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: Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

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: Consérvese alejado de materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales: Reservado a usos industriales y profesionales. 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 000087	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)
Determinación química	tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
sodium hydroxide	VLA-EC	2 000087	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)

Valor Límite Biológico

Ninguno.

Valores DNEL

Componente crítico	tipo	Ruta de exposición		Observaciones
sodium hydroxide	Trabajadores	inhalación	1 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	inhalación	1 000087	Irrita las vías respiratorias.

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos Apropriadados: Procure una ventilación adecuada. Procure una ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

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

Protección cutánea

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. Espesor del guante: > 0,70 mm Tiempo de perforación: > 480 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.

Otros: 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.

Controles medioambientales: No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	No hay datos disponibles.
Color:	No hay datos disponibles.
Olor:	No hay datos disponibles.
Olor, umbral:	
pH:	> 13,0
Punto de congelamiento:	no aplicable
Punto ebullición:	> 100 000040
Punto de inflamación:	> 93,33 000040
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):	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	1,159
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	no aplicable
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

9.2 OTRA INFORMACIÓN

VOC, contenido de: Directiva CE 2004/42: 101 000043 ~10,1 % (calculado)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No hay datos disponibles.

10.2 Estabilidad Química: El material es estable bajo condiciones normales.

- 10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:** El material es estable bajo condiciones normales.
- 10.4 Condiciones que Deben Evitarse:** Evite el calor o la contaminación.
- 10.5 Materiales Incompatibles:** No hay datos disponibles.
- 10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:** 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.
- Ingestión:** Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.
- Contacto con la Piel:** Moderadamente irritante para la piel con exposición prolongada.
- Contacto con los ojos:** El contacto con los ojos es posible y debe evitarse.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

- Producto:** ATEmix: 3.217,82 000085

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

- sodium hydroxide No hay datos disponibles.
- sodium octanoate No hay datos disponibles.
- Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy-, phosphate No hay datos disponibles.
- Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-(carboxymethyl)-#-hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers No hay datos disponibles.
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides No hay datos disponibles.

Contacto dermal

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

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
sodium octanoate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #- (carboxymethyl)-#-hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Inhalación

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

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
sodium octanoate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #- (carboxymethyl)-#-hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
sodium octanoate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #- (carboxymethyl)-#-hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl	No hay datos disponibles.

ethers
Quaternary ammonium
compounds, benzyl-C12-
16-alkyldimethyl,
chlorides

No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación**Cutáneas:**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide Corrosivo
sodium octanoate No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-
ethanediyl), #-
isotridecyl-#-hydroxy-,
phosphate No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-
ethanediyl), #-
(carboxymethyl)-#-
hydroxy-, C10-16 and
C12-20-unsatd. alkyl
ethers No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium
compounds, benzyl-
C12-16-alkyldimethyl,
chlorides

Lesiones Oculares**Graves/Irritación Ocular:**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide Corrosivo
sodium octanoate No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-
ethanediyl), #-
isotridecyl-#-hydroxy-,
phosphate No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-
ethanediyl), #-
(carboxymethyl)-#-
hydroxy-, C10-16 and
C12-20-unsatd. alkyl
ethers No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium
compounds, benzyl-
C12-16-alkyldimethyl,
chlorides

Sensibilización de la Piel o**Respiratoria:**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
sodium octanoate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #- (carboxymethyl)-#-hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers	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.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
sodium octanoate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #- (carboxymethyl)-#-hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
sodium octanoate	No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy- phosphate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-(carboxymethyl)-#- hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
sodium octanoate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy- phosphate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-(carboxymethyl)-#- hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la
reproducción**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
sodium octanoate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy- phosphate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-(carboxymethyl)-#- hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers	No hay datos disponibles.
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.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

sodium hydroxide No hay datos disponibles.

sodium octanoate No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), No hay datos disponibles.

#-isotridecyl-#-hydroxy-,

phosphate

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), No hay datos disponibles.

#-(carboxymethyl)-#-

hydroxy-, C10-16 and

C12-20-unsatd. alkyl

ethers

Quaternary ammonium No hay datos disponibles.

compounds, benzyl-C12-

16-alkyldimethyl,

chlorides

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

sodium hydroxide No hay datos disponibles.

sodium octanoate No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), No hay datos disponibles.

#-isotridecyl-#-hydroxy-,

phosphate

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), No hay datos disponibles.

#-(carboxymethyl)-#-

hydroxy-, C10-16 and

C12-20-unsatd. alkyl

ethers

Quaternary ammonium No hay datos disponibles.

compounds, benzyl-C12-

16-alkyldimethyl,

chlorides

Peligro por Aspiración**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

sodium hydroxide No hay datos disponibles.

sodium octanoate No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), No hay datos disponibles.

#-isotridecyl-#-hydroxy-,

phosphate

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 #-(carboxymethyl)-#-
 hydroxy-, C10-16 and
 C12-20-unsatd. alkyl
 ethers
 Quaternary ammonium
 compounds, benzyl-C12-
 16-alkyldimethyl,
 chlorides

No hay datos disponibles.

 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

Toxicidad aguda

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): 189 000086 resultado experimental
 sodium octanoate No hay datos disponibles.
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), LC 50 (Danio rerio, 96 h): 10 - 100 000086
 #-isotridecyl-#-hydroxy-,
 phosphate
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), No hay datos disponibles.
 #-(carboxymethyl)-#-
 hydroxy-, C10-16 and
 C12-20-unsatd. alkyl
 ethers
 Quaternary ammonium No hay datos disponibles.
 compounds, benzyl-C12-
 16-alkyldimethyl,
 chlorides

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide LC 50 (48 h): 30 - 100 000086 resultado experimental
 sodium octanoate No hay datos disponibles.
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), No hay datos disponibles.
 #-isotridecyl-#-hydroxy-,
 phosphate
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), No hay datos disponibles.
 #-(carboxymethyl)-#-
 hydroxy-, C10-16 and

C12-20-unsatd. alkyl
ethers
Quaternary ammonium
compounds, benzyl-C12-
16-alkyldimethyl,
chlorides

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide No hay datos disponibles.
sodium octanoate No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
#-isotridecyl-#-hydroxy-,
phosphate No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
#-(carboxymethyl)-#-
hydroxy-, C10-16 and
C12-20-unsatd. alkyl
ethers No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium
compounds, benzyl-C12-
16-alkyldimethyl,
chlorides

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide No hay datos disponibles.
sodium octanoate No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
#-isotridecyl-#-hydroxy-,
phosphate No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
#-(carboxymethyl)-#-
hydroxy-, C10-16 and
C12-20-unsatd. alkyl
ethers No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium
compounds, benzyl-C12-
16-alkyldimethyl,
chlorides

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
sodium octanoate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-(carboxymethyl)-#- hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers	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.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
sodium octanoate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-(carboxymethyl)-#- hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
sodium octanoate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-(carboxymethyl)-#- hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers	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.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium hydroxide No hay datos disponibles.

sodium octanoate No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy-, phosphate No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-(carboxymethyl)-#-hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers No hay datos disponibles.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

sodium hydroxide No hay datos disponibles.

sodium octanoate No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy-, phosphate No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-(carboxymethyl)-#-hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers No hay datos disponibles.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 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) 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.

sodium octanoate No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-isotridecyl-#-hydroxy-, phosphate No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-(carboxymethyl)-#-hydroxy-, C10-16 and C12-20-unsatd. alkyl ethers No hay datos disponibles.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

No hay datos disponibles.

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: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o 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

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

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. 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. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

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

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

Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores: ningunos

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

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

Directiva 96/82/CE (Seveso III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas: ningunos

Directiva 96/82/CE (Seveso III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas: ningunos

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

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	1,0 - 10%

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

Información sobre revisión: No pertinente.No pertinente.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: No hay datos disponibles.

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Estado del Inventario

TSCA list:
 DSL:

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

- Met. Corr. 1, H290
- Skin Corr. 1A, H314
- Eye Dam. 1, H318
- Aquatic Chronic 3, H412

Fecha de Emisión: 03.10.2016

No. FDS:

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.