

SYNEROX - 63101P

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : SYNEROX

Código del producto : 63101P

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

Desoxidante

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Denominación Social : 7 D'ARMOR.

Dirección : Zone Industrielle du Prat - CS 53710.56037.VANNES CEDEX.France.

Teléfono : +33 (0)2 97 54 51 86. Fax : +33 (0)2 97 54 50 16.

techdir@7darmor.com

Distributeur : 7 d'Armor Luxembourg 15 Rue Auguste COLLARD L3220 BETTEMBOURG

Distribuidor : 7 d'Armor España - C/DIESEL, n° 1 bis nave 8 poligono sector autopista - 08150 PARETS DEL VALLES (Barcelona) - España

Dystrybutor : Polska 7 d'Armor Sp. z o.o.- Al.Wojska Polskiego 41 lok 17 01-503 Warszawa - POLSKA Tel (48) (0) 22 621 65 68 - biuro@7darmor.pl

Distributeur : 7 d'Armor Belgium RINK 16 1600 SINT PIETERS LEEUW - Tel : 02/415 95 56 - Fax 02/415 95 57

1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedad/Organismo : INRS.

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Líquido inflamable, Categoría 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Materia corrosiva para los metales, Categoría 1 (Met. Corr. 1, H290).

Corrosión cutánea, Categoría 1 (Skin Corr. 1, H314).

Lesiones oculares graves, Categoría 1 (Eye Dam. 1, H318).

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

La mezcla es un producto detergente (ver sección 15).

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS02



GHS05

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Identificadores del producto :

EC 220-552-8 ACIDE HYDROXYETHANE DIPHOSPHONIQUE

EC 231-633-2 ÁCIDO FOSFÓRICO

EC 614-482-0 ALKYL ALCOHOLS (C10) ETHOXYLATES

Indicaciones de peligro :

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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

Consejos de prudencia - Prevención :

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

SYNEROX - 63101P

P234	Conservar únicamente en el embalaje original.
P260	No respirar los vapores.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.
Consejos de prudencia - Respuesta :	
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
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].
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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 INFORMACION TOXICOLOGICA o un médico.
P390	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
Consejos de prudencia - Almacenamiento :	
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión /... en un recipiente con revestimiento interior resistente.
Consejos de prudencia - Eliminación :	
P501	Eliminar el contenido/el recipiente según la normativa nacional.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes" (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Composición :

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 603_117_000A CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	10 $\leq$ x % < 25
INDEX: 015_157_002B CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8 REACH: 01-2119510391-53 ACIDE HYDROXYETHANE DIPHOSPHONIQUE	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 015_011_00HY CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 ÁCIDO FOSFÓRICO	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	B [1]	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 650_999_93_1 CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0 ALKYL ALCOHOLS (C10) ETHOXYLATES	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		2.5 $\leq$ x % < 10

SYNEROX - 63101P

INDEX: 650_999_95_S CAS: 68439-51-0 (TA-NI) LAURYL MYRISTYL POLYGLYCOL ETHER	Aquatic Chronic 3, H412		2.5 <= x % < 10
---	-------------------------	--	-----------------

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

Información sobre los componentes :

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de exposición por inhalación :

Hacer respirar aire puro.

Consultar a un médico en caso de problemas.

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Sea cual fuera el estado inicial, enviar sistemáticamente el sujeto a un oftalmólogo mostrándole la etiqueta

Retirar las lentillas de contacto si la persona lleva y si éstas pueden ser fácilmente retiradas. Continuar aclarando abundantemente con agua.

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Quitarse inmediatamente cualquier ropa ensuciada o salpicada.

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

En caso de rojez o irritación, consultar a un médico.

Lavar inmediatamente con abundante cantidad de agua durante al menos 15 minutos.

En caso de ingestión :

No hacerle absorber nada por la boca

Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

NO PROVOCAR EL VÓMITO

Mantener en reposo.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos: Corrosivo para los ojos. Riesgo de lesiones oculares permanentes graves si el producto no es eliminado rápidamente. Los vapores pueden causar irritación en los ojos. Lágrimas.

Provoca quemaduras en la piel.

Por pulverización, genera partículas, polvo, vapores, nieblas que pueden irritar las vías respiratorias.

En caso de ingestión: quemaduras graves de los labios, la boca, la garganta y el esófago, con problemas gástricos, dolores abdominales, vómitos y diarreas.

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

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamable.

Polvo químico, dióxido de carbono y otros gases son adecuados para la extinción de pequeños incendios.

5.1. Medios de extinción

Enfriar los embalajes situados cerca de las llamas para evitar el riesgo de que estallen los recipientes a presión.

Medios de extinción apropiados

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua

- agua con aditivo AFFF (agente formador de película flotante)

SYNEROX - 63101P

- halones
- espuma
- polvos polivalentes ABC
- dióxido de carbono (CO₂)
- polvos BC

Impedir que los efluentes utilizados para la lucha contra el fuego penetren en desagües o cursos de agua

Medios de extinción inapropiados

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)
- fosfina (PH₃)

N/A

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, el personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Para el personal de no primeros auxilios

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Neutralizar con un descontaminante básico, por ejemplo solución acuosa de carbonato de sodio u otro

En caso de vertido al suelo, recuperar el producto con un material absorbente y no combustible y después, lavar con abundante agua la superficie ensuciada

Limpia preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavar las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Instalar duchas de seguridad y fuentes de lavado de ojos en las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla constantemente.

Prevención de incendios :

Manipular en zonas bien ventiladas

Impedir la creación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire y evitar las concentraciones de vapores superiores a los valores límite de exposición profesional

SYNEROX - 63101P

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas con conexiones a tierra

La mezcla puede cargarse electrostáticamente : colocar siempre a tierra durante los trasvasamientos. Usar calzado y vestimenta antiestática y realizar los suelos en material no conductor.

Utilizar la mezcla en lugares desprovistos de cualquier llama u otras fuentes de ignición, y poseer un equipamiento eléctrico protegido.

Guardar los embalajes firmemente cerrados y alejarlos de las fuentes de calor, chispas y llamas desnudas

No utilizar herramientas que puedan provocar chispas, No fumar.

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles.

Almacenamiento

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Conservar apartado de toda fuente de ignición - no fumar.

Mantener alejado de cualquier fuente de ignición, calor y de la luz solar directa

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

El suelo de los locales debe ser impermeable y en forma de depósito de retención para que en caso de derrame accidental, el líquido no pueda expandirse fuera.

Conservar protegido del hielo y a una temperatura que no sobrepase los 30°C.

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

Tipos de envases recomendados :

- Bidones
- Frascos
- Toneles

Materiales de embalaje apropiados:

- Acero inoxidable
- Grados compatibles de HDPE

Materiales de embalaje inapropiados :

- Metal

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional :

- Unión Europea (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notas :
7664-38-2	1	-	2	-	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	
7664-38-2	1 mg/m3	3 mg/m3			

- Bélgica (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
67-63-0	200 ppm	400 ppm			
	500 mg/m ³	1000 mg/m ³			

SYNEROX - 63101P

7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³			
-----------	---------------------	---------------------	--	--	--

- Francia (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notas :	TMP N°:
67-63-0	-	-	400	980	-	84
7664-38-2	0.2	1	0.5	2	-	-

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
67-63-0	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³		VLB@. s	
7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³		VLI. s	

- Luxemburgo (RGD 14/11/2016, Memorial A n°247 du 8 mars 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
7664-38-2	- ppm 1 mg/m ³	- ppm 2 mg/m ³		-	

- Polonia (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³			
7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³			

- Suiza (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
67-63-0	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³		B SSC
7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³		SSC

Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):

ÁCIDO FOSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Trabajadores.

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

1 mg of substance/m³

Inhalación.

Efectos locales a corto plazo.

2 mg of substance/m³

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

10.7 mg of substance/m³

Consumidores.

Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

4.57 mg/kg body weight/day

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

0.36 mg of substance/m³

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Trabajadores.

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

888 mg/kg body weight/day

SYNEROX - 63101P

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
500 mg of substance/m3

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Consumidores.

Ingestión.
Efectos sistémicos a largo plazo.
26 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a largo plazo.
319 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
89 mg of substance/m3

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Compartimento ambiental:
PNEC :

Suelo.
28 mg/kg

Compartimento ambiental:
PNEC :

Agua dulce.
140.9 mg/l

Compartimento ambiental:
PNEC :

Agua de mar.
140.9 mg/l

Compartimento ambiental:
PNEC :

Agua de emisión intermitente.
140.9 mg/l

Compartimento ambiental:
PNEC :

Sedimento de agua dulce
552 mg/kg

Compartimento ambiental:
PNEC :

Sedimento marino.
552 mg/kg

Compartimento ambiental:
PNEC :

Planta de tratamiento de aguas residuales.
2251 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

SYNEROX - 63101P

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma EN166.

En caso de peligro acrecentado, utilizar una pantalla para proteger el rostro.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Se recomienda a quienes usen lentes de contacto que utilicen cristales correctores durante los trabajos donde pueden estar expuestos a vapores irritantes.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

- Protección de las manos

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN374.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- PVC (Policloruro de vinilo)
- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)
- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- Neopreno® (Policloropreno)

Características recomendadas :

- Guantes impermeables conformes a la norma EN374

- Protección corporal

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

En caso de proyecciones fuertes, usar ropa de protección química estanca a los líquidos (tipo 3) conforme a la norma EN14605 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de riesgo de salpicaduras, usar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma EN13034 para evitar cualquier contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada y en particular una combinación de trabajo y botas. Estos efectos personales se mantendrán en buen estado y se limpiarán después de usarlos

Tipo de botas de protección apropiadas :

En caso de proyecciones débiles, usar botas de caña alta o media de protección contra el riesgo químico conformes a la norma EN13832-2.

En caso de contacto prolongado, usar botas de caña alta o media con suela y caña resistentes e impermeables a los productos químicos líquidos conformes a la norma EN13832-3.

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

Cuando el producto es utilizado puro, llevar trajes de protección química (tipo 6) conforme a la norma NF EN13034 para evitar todo contacto con la piel.

- Protección respiratoria

En caso de utilización por pulverización, de riesgo de producción excesiva de niebla, de polvos o de vapores, se recomienda utilizar un equipo de protección respiratoria.

Filtro preventivo: ABEK + P - Filtro A/P2 (EN 14387, EN 143)

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Estado Físico :

Líquido Fluido

Color: Incoloro

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente :

pH :

no precisado.

Acido Fuerte

Punto/intervalo de ebullición :

No concernido.

Punto de inflamación :

32.30 °C.

SYNEROX - 63101P

Presión de vapor (50°C) :	No concernido.
Densidad :	1,065 +/-0,010 g/cm3
Solubilidad en agua :	Soluble.
Punto/intervalo de fusión :	No concernido.
Temperatura de autoinflamación :	No concernido.
Punto/intervalo de de descomposición :	No concernido.

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Mezcla que, por acción química, puede atacar o incluso destruir los metales.

En contacto con los metales puede liberar hidrógeno inflamable.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Expuesta a temperaturas elevadas, la mezcla puede desprender productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxido de nitrógeno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Cualquier aparato que pueda producir una llama o hacer que una superficie metálica alcance una elevada temperatura (quemadores, arcos eléctricos, hornos, etc.) será proscrita de los locales

Evitar :

- la acumulación de cargas electrostáticas
- el calentamiento
- el calor
- las llamas y superficies calientes
- la congelación

10.5. Materiales incompatibles

Mantener lejos de :

- bases
- álcalis
- materias combustibles
- agentes oxidantes
- cianuros
- materias inflamables
- metales
- Cloritos e hipocloritos

N/A

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)
- fosfina (PH3)
- óxidos de fósforo

Puede ocasionar lesiones cutáneas irreversibles, tales como una necrosis visible a través de la epidermis y en la dermis, como consecuencia de una exposición de hasta tres minutos.

11.1.1. Sustancias

(TA-NI) LAURYL MYRISTYL POLYGLYCOL ETHER (CAS: 68439-51-0)

ALKYL ALCOHOLS (C10) ETHOXYLATES (CAS: 68439-46-3)

Por inhalación (n/a) : CL50 > 220 mg/l
Especie : rata

ÁCIDO FOSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)

Por vía oral : DL50 = 300 mg/kg
Especie : rata
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

ACIDE HYDROXYETHANE DIPHOSPHONIQUE (CAS: 2809-21-4)

Por vía oral : DL50 = 1878 mg/kg
Especie : rata

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Por vía oral : DL50 = 4570 mg/kg
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 = 12800 mg/kg
Especie : conejo
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

(TA-NI) LAURYL MYRISTYL POLYGLYCOL ETHER (CAS: 68439-51-0)

Test de maximización en cobayos (GMPT: No sensibilizante.

Guinea Pig Maximisation Test) : OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

SYNEROX - 63101P

Mutagenicidad en las células germinales :

(TA-NI) LAURYL MYRISTYL POLYGLYCOL ETHER (CAS: 68439-51-0)

Ningún efecto mutágeno.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

ALKYL ALCOHOLS (C10) ETHOXYLATES (CAS: 68439-46-3)

Ningún efecto mutágeno.

ÁCIDO FOSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)

Ningún efecto mutágeno.

Cancerogenicidad :

ALKYL ALCOHOLS (C10) ETHOXYLATES (CAS: 68439-46-3)

Test de cancerogenicidad :

Negativo.

Ningún efecto cancerígeno.

ÁCIDO FOSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)

Test de cancerogenicidad :

Negativo.

Ningún efecto cancerígeno.

Toxicidad para la reproducción :

ÁCIDO FOSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)

Ningún efecto tóxico para la reproducción

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Ningún efecto tóxico para la reproducción

Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Por vía oral :

C > 2000 mg/kg

Por vía cutánea :

C > 2000 mg/kg

Por inhalación :

C = 72.6 mg/l/4h

Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

ÁCIDO FOSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)

Por vía oral :

C = 250 mg/kg bodyweight/day

Especie : rata

Duración de exposición : 90 days

OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

11.1.2. Mezcla

Corrosión cutánea/irritación cutánea :

La clasificación corrosiva se basa en un valor extremo de pH.

Provoca graves quemaduras en la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

La clasificación corrosiva se basa en un valor extremo de pH.

N/A

Monografía(s) del CIRC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) :

CAS 67-63-0 : IARC Grupo 3 : El agente no es clasificable por su potencial carcinogénico para los seres humanos.

SYNEROX - 63101P

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

12.1.1. Sustancias

(TA-NI) LAURYL MYRISTYL POLYGLYCOL ETHER (CAS: 68439-51-0)

Toxicidad para los peces :	CL50 < 10 mg/l Especie : <i>Leuciscus idus</i>
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 < 10 mg/l Especie : <i>Daphnia magna</i> OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicidad para las algas :	0,1 < NOEC <= 1 mg/l Especie : <i>Desmodesmus subspicatus</i> Duración de exposición : 72 h
Toxicidad para las plantas acuáticas :	CEr50 < 1 mg/l

ÁCIDO FOSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)

Toxicidad para los peces :	CL50 = 3 mg/l Especie : <i>Lepomis macrochirus</i> Duración de exposición : 96 h
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 >= 100 mg/l Especie : <i>Daphnia magna</i> Duración de exposición : 48 h OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicidad para las algas :	CEr50 > 100 mg/l Duración de exposición : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxicidad para los peces :	CL50 = 1400 mg/l Especie : <i>Lepomis macrochirus</i> Duración de exposición : 96 h
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 > 10000 mg/l Especie : <i>Daphnia magna</i> Duración de exposición : 48 h NOEC = 100 mg/l Especie : <i>Daphnia magna</i> Duración de exposición : 72 h
Toxicidad para las algas :	CEr50 > 100 mg/l Especie : <i>Scenedesmus subspicatus</i> Duración de exposición : 72 h NOEC = 1800 mg/l Especie : <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>

ALKYL ALCOHOLS (C10) ETHOXYLATES (CAS: 68439-46-3)

SYNEROX - 63101P

Toxicidad para los peces :	CL50 = 11 mg/l
	Especie : Oncorhynchus mykiss
	Duración de exposición : 96 h
	NOEC = 1.47 mg/l
	Especie : Pimephales promelas
	Duración de exposición : 28 days
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 = 5.3 mg/l
	Especie : Daphnia magna
	Duración de exposición : 48 h
	CE10 = 2.579 mg/l
	Especie : Daphnia magna
	Duración de exposición : 21 days
Toxicidad para las algas :	CEr50 > 8.9 mg/l
	Duración de exposición : 72 h

12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.2.1. Sustancias

(TA-NI) LAURYL MYRISTYL POLYGLYCOL ETHER (CAS: 68439-51-0)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

ALKYL ALCOHOLS (C10) ETHOXYLATES (CAS: 68439-46-3)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

ÁCIDO FOSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

ACIDE HYDROXYETHANE DIPHOSPHONIQUE (CAS: 2809-21-4)

Biodegradación : No se degrada rápidamente.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Requerimiento químico de oxígeno: DCO = 2.294 g/g

Demanda bioquímica de oxígeno (5 días): DBO5 = 1.171 g/g

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

12.2.2. Mezclas

Los agentes de superficie contenidos en esta mezcla respetan los criterios de biodegradabilidad definidos en la reglamentación (CE) N°648 / 2004 relativa a los detergentes. Los datos que prueban esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y se proporcionarán a su solicitud expresa o bien a petición de un productor de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Sustancias

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = 0.05

SYNEROX - 63101P

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

Códigos de residuos (Decisión 2014/955/CE, Directiva 2008/98/CEE sobre residuos peligrosos) :

06 01 04 * Ácido fosfórico y ácido fosforoso

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. Número ONU

2924

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN2924=LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO

(propan-2-ol, ácido fosfórico ...%)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

- Clasificación :



3+8

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	3	FC	III	3+8	38	5 L	274	E1	3	D/E

IMDG	Clase	2ºEtq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	8	III	5 L	F-E, S-C	223 274	E1	Category A SW2	-

SYNEROX - 63101P

IATA	Clase	2°Etq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ
	3	8	III	354	5 L	365	60 L	A3 A803	E1
	3	8	III	Y342	1 L	-	-	A3 A803	E1

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2020/217 (ATP 14)

-Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

- Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

- Etiquetado de los detergentes (Reglamento CE n° 648/2004,907/2006) :

- inferior al 5 % : fosfatos

- igual o superior al 5 % pero inferior al 15 % : fosfonatos

- igual o superior al 5 % pero inferior al 15 % : tensioactivos no iónicos

N/A

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas :

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

SYNEROX - 63101P

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS02 : Llama

GHS05 : Corrosión

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.