

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : BLA 2018

UFI : N4KX-U084-XF0Q-8F0W

Código del producto : 117497E

Uso de la sustancia/mezcla : Blanqueante

Tipo de sustancia : Mezcla

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Información del producto en dilución : No hay disponible información en dilución.

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

Usos identificados : Aditivo para lavado de ropa (con liberación de gas). Proceso automático

Restricciones recomendadas : Reservado para uso industrial y profesional.
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.L.
Avenida Del Baix Llobregat 3-5
Sant Joan Despí, Barcelona España 08970
902 475 480
atencion.cliente.es@ecolab.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +34902848598
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeo

Número de teléfono del Servicio de Información Toxicológica : +34 91 562 04 20(24h/365 días), Únicamente para respuesta sanitaria en caso de urgencia

Fecha de emisión/revisión : 09.08.2021

Versión : 3.0

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Líquidos comburentes, Categoría 3	H272
Corrosivo para los metales, Categoría 1	H290
Toxicidad aguda, Categoría 4	H302

BLA 2018

Corrosión cutáneas, Sub-categoría 1A	H314
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H410

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicación de peligro : H272 Puede agravar un incendio; comburente.
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

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.
P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P261 Evitar respirar los vapores.
P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.
Intervención:
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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P310

Componentes peligrosos que deben figurar en el etiquetado:
Peróxido de hidrógeno
Ácido acético
Ácido peracético

2.3 Otros peligros

No mezclar con productos clorados, puede liberar cloro gaseoso.

BLA 2018

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración [%]
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Líquidos comburentes Categoría 1; H271 Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Toxicidad aguda Categoría 4; H332 Corrosión cutáneas Categoría 1A; H314 Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1 8 - 100 % Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2A 5 - 8 % Líquidos comburentes Categoría 1 70 - 100 % Líquidos comburentes Categoría 2 50 - 70 % Corrosión o irritación cutáneas Categoría 1A 70 - 100 % Corrosión o irritación cutáneas Categoría 1B 50 - 70 % Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2 35 - 50 % Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3 H335 35 - 100 %	>= 10 - < 20
Ácido acético	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota B Líquidos inflamables Categoría 3; H226 Corrosión cutáneas Sub-categoría 1A; H314 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318 Corrosión cutáneas Categoría 1A H314 >= 90 % Corrosión cutáneas Categoría 1B H314 25 - < 90 % Irritación cutáneas Categoría 2 H315 10 - < 25 % Irritación ocular Categoría 2 H319 10 - < 25 %	>= 10 - < 20
Ácido peracético	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Líquidos inflamables Categoría 3; H226 Peróxidos orgánicos Tipo D; H242 Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Toxicidad aguda Categoría 4; H332 Toxicidad aguda Categoría 4; H312 Corrosión cutáneas Categoría 1A; H314 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H400 Toxicidad específica en determinados	>= 10 - < 20

BLA 2018

		<p>órganos - exposición única Categoría 3; H335</p> <p>Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H410</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3 H335 ≥ 1 %</p> <p>M = 1</p> <p>M (crónico) = 10</p>	
Ácido octanoico	<p>124-07-2</p> <p>204-677-5</p> <p>01-2119552491-41</p>	<p>Corrosión cutáneas Categoría 1C; H314</p> <p>Lesiones oculares graves Categoría 1; H318</p> <p>Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 3; H412</p> <p>Corrosión o irritación cutáneas Categoría 1C</p> <p>> 70 - 100 %</p>	$\geq 2.5 - < 3$
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<p>97489-15-1</p> <p>307-055-2</p> <p>01-2119489924-20</p>	<p>Toxicidad aguda Categoría 4; H302</p> <p>Irritación cutáneas Categoría 2; H315</p> <p>Lesiones oculares graves Categoría 1; H318</p> <p>Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 3; H412</p> <p>Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1</p> <p>> 15 - 100 %</p> <p>Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2A</p> <p>> 10 - 15 %</p>	$\geq 1 - < 2.5$
Ácido peroxioctanoico	<p>33734-57-5</p> <p>EXEMPTED</p>	<p>Líquidos pirofóricos Categoría 1; H250</p> <p>Peróxidos orgánicos Tipo F; H242</p> <p>Corrosión cutáneas Categoría 1B; H314</p> <p>Lesiones oculares graves Categoría 1; H318</p> <p>Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H400</p>	$\geq 1 - < 2.5$
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Ácido sulfúrico	<p>7664-93-9</p> <p>231-639-5</p> <p>01-2119458838-20</p>	<p>Nota B Corrosión cutáneas Categoría 1A; H314</p> <p>Corrosión cutáneas Categoría 1A</p> <p>H314 ≥ 15 %</p> <p>Irritación cutáneas Categoría 2</p> <p>H315 5 - < 15 %</p> <p>Irritación ocular Categoría 2</p> <p>H319 5 - < 15 %</p>	$\geq 0.25 - < 0.5$

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con los : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo

BLA 2018

ojos	de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente un médico.
En caso de contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Consultar inmediatamente un médico.
En caso de ingestión	: Enjuague la boca con agua. No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.
En caso de inhalación	: Llevar al aire libre. Tratar sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Medios de extinción no apropiados	: Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	: Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Oxidante. El contacto con otro material puede causar fuego. Oxidante; este material es oxidante y puede rápidamente reaccionar con otras materias, especialmente por calentamiento.
Productos de combustión peligrosos	: Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono Óxidos de azufre Óxidos de metal

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, usar aparato de respiración autónoma y traje protector.
Otros datos	: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe

BLA 2018

penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Aislar el líquido derramado. No permitir que entre en contacto con materiales incompatibles. En caso de pequeños derrames absorber con arena o vermiculita y diluir al menos 10 veces con agua. Transferir a un recipiente abierto y mover a un lugar seguro para proceder a su neutralización* / eliminación. En caso de grandes derrames, contener el derrame y evacuar la zona, una vez terminada la reacción recoger para su eliminación. Obtener la autorización de la empresa gestora del agua / autoridades si se considera el vertido a la red de alcantarillado.
*NEUTRALIZACIÓN: una vez diluido, neutralizar con un producto alcalino adecuado como bicarbonato de sodio. Los materiales combustibles expuestos a este producto deben enjuagarse inmediatamente con grandes cantidades de agua para garantizar que se elimine todo el producto. El producto residual que se deja secar en materiales orgánicos como trapos, telas, papel, telas, algodón, cuero, madera u otros combustibles puede encenderse espontáneamente y provocar un incendio.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una : No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar

BLA 2018

- manipulación segura : solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No respirar los vapores, aerosoles. No mezclar con productos clorados, puede liberar cloro gaseoso. In caso de mal funcionamiento mecánico, o en caso de contacto con un producto diluido no conocido, utilizar Equipo de Protección Individual
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Consérvese lejos de agentes reductores. Mantener lejos de materias combustibles. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados. Los reventones por presión pueden ocurrir debido a la generación de gas, si el recipiente no está venteado.
- Temperatura de almacenamiento : -5 °C a 30 °C
- Material de embalaje : Material apropiado: Material plástico
- Material inapropiado: Acero dulce, Aluminio

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Aditivo para lavado de ropa (con liberación de gas). Proceso automático

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
8.1 Parámetros de control
Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	VLA-ED	1 ppm 1.4 mg/m3	ES VLA
Ácido acético	64-19-7	VLA-ED	10 ppm 25 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC	20 ppm 50 mg/m3	ES VLA
		TWA	10 ppm 25 mg/m3	2017/164/EU
Otros datos		Indicativo		
		STEL	20 ppm 50 mg/m3	2017/164/EU
Otros datos		Indicativo		
Ácido sulfúrico	7664-93-9	VLA-ED	1 mg/m3	ES VLA

BLA 2018

Otros datos	s	Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf		
		VLA-EC	3 mg/m3	ES VLA
Otros datos	s	Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf		
		VLA-ED (neblina)	0.05 mg/m3	ES VLA

DNEL

Peróxido de hidrógeno	:	<p>Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: a corto plazo - local Valor: 3 mg/m3</p> <p>Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 1.4 mg/m3</p>
Ácido peracético	:	<p>Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 0.6 mg/m3</p> <p>Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos Valor: 0.6 mg/m3</p> <p>Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 0.6 mg/m3</p> <p>Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales Valor: 0.6 mg/m3</p> <p>Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Contacto con la piel Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales Valor: 0.12</p> <p>Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 0.6 mg/m3</p>

BLA 2018

	<p>Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos Valor: 0.6 mg/m3</p> <p>Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 0.6 mg/m3</p> <p>Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales Valor: 0.3 mg/m3</p>
--	---

PNEC

Ácido peracético	: <p>Agua dulce Valor: 0.000224 mg/l</p> <p>Sedimento de agua dulce Valor: 0.00018 mg/kg</p> <p>Agua Valor: 0.051 mg/l</p> <p>Suelo Valor: 0.32 mg/kg</p>
------------------	---

8.2 Controles de la exposición

Controles apropiados de ingeniería

Medidas de ingeniería : Sistema eficaz de ventilación por extracción. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Medidas de protección individual

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

Protección de los ojos / la cara (EN 166) : Gafas de seguridad con montura integral (goggles).
Pantalla facial

Protección de las manos (EN 374) : Protección preventiva para la piel recomendada
Guantes
Caucho nitrilo
goma butílica
Tiempo de penetración: 1 - 4 horas
Espesor mínimo para goma de butilo 0.7mm, para goma de nitrilo

0.2mm o equivalente (consultar al fabricante / distribuidor de guantes en caso de duda).

Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605)

: Equipos de protección personal incluyendo: guantes de protección apropiados, gafas de seguridad y otras prendas de protección incluyendo zapatos de seguridad apropiados.

Protección respiratoria (EN 143, 14387)

: Cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o con medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo, considerar el uso de equipos de protección respiratoria certificados de acuerdo con los requisitos EU (89/656/CEE, (EU) 2016/425) , o equivalente, con el tipo de filtro:A-P

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales

: Considere la disposición de sistema de contención alrededor de los recipientes del almacenaje.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: transparente, Incoloro
Olor	: similar al vinagre
pH	: 2.5 - 3.5, 1 %
Punto de inflamación	: No aplicable
Umbral olfativo	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Punto de fusión/ punto de congelación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Tasa de evaporación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Límite de explosión, superior	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Límite de explosión, inferior	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Presión de vapor	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Densidad relativa del vapor	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Densidad relativa	: 1.1 - 1.15
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable y/o no definido para la mezcla

BLA 2018

Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Descomposición térmica	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Viscosidad, cinemática	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Propiedades explosivas	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Propiedades comburentes	: si

9.2 Información adicional

No aplicable y/o no definido para la mezcla

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

La contaminación puede provocar un aumento peligroso de la presión - los contenedores cerrados pueden reventar.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No mezclar con productos clorados, puede liberar cloro gaseoso.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Fuentes directas de calor.
Exposición a la luz del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Bases
Metales
Materiales orgánicos

Acero dulce
Aluminio

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Óxidos de carbono
Óxidos de azufre
Óxidos de metal

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

BLA 2018

Producto

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : 1,520 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: 4 h Estimación de la toxicidad aguda : > 20 mg/l Prueba de atmosfera: vapor
Toxicidad cutánea aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Lesiones o irritación ocular graves	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Carcinogenicidad	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Efectos reproductivos	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Mutagenicidad en células germinales	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Teratogenicidad	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicida par aspiración	: No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes

Toxicidad oral aguda	: Peróxido de hidrógeno DL50 Rata: 486 mg/kg
	Ácido acético DL50 Rata: 3,310 mg/kg
	Ácido octanoico DL50 Rata: > 2,000 mg/kg
	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts DL50 Rata: 1,250 mg/kg
	Ácido peroxioctanoico DL50 Rata: > 2,000 mg/kg

Componentes

Toxicidad aguda por inhalación	: Peróxido de hidrógeno 4 h CL50 Rata: 11 mg/l Prueba de atmosfera: vapor
	Ácido peracético 4 h CL50 Rata: 1.5 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Componentes

BLA 2018

Toxicidad cutánea aguda : Ácido acético DL50 Conejo: 1,060 mg/kg
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts DL50 Ratón: > 2,000 mg/kg

Efectos potenciales para la Salud

Ojos : Provoca lesiones oculares graves.
Piel : Provoca quemaduras severas de la piel.
Ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras del tracto digestivo.
Inhalación : Puede provocar una irritación de la nariz, de la garganta y de los pulmones.
Exposición Crónica : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Experiencia con exposición de seres humanos

Contacto con los ojos : Rojez, Dolor, Corrosión
Contacto con la piel : Rojez, Dolor, Corrosión
Ingestión : Corrosión, Dolor abdominal
Inhalación : Irritación respiratoria, Tos

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Efectos Ambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Producto

Toxicidad para los peces : Sin datos disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Sin datos disponibles
Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad para los peces : Ácido acético96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): > 1,000 mg/l
Ácido peracético96 h CL50: 0.8 mg/l
Ácido octanoico96 h CL50 Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill): 22 mg/l
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts96 h CL50 Leuciscus idus (Carpa dorada): 8.4 mg/l

Ácido peroxioctanoico96 h CL50 Pez: 0.15 mg/l

Ácido sulfúrico96 h CL50: 22 mg/l

Componentes

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Ácido acético48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 39.6 mg/l

Ácido peracético48 h CE50: 0.73 mg/l

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 9.2 mg/l

Componentes

Toxicidad para las algas : Peróxido de hidrógeno72 h CE50: 1.38 mg/l

Ácido acético72 h CE50 Skeletonema costatum: > 1,000 mg/l

Ácido peracético72 h CE50: 0.7 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto

Sin datos disponibles

Componentes

Biodegradabilidad : Peróxido de hidrógenoResultado: No aplicable - inorgánico

Ácido acéticoResultado: Fácilmente biodegradable.

Ácido peracéticoResultado: Fácilmente biodegradable.

Ácido octanoicoResultado: Fácilmente biodegradable.

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium saltsResultado: Fácilmente biodegradable.

Ácido peroxioctanoicoResultado: Fácilmente biodegradable.

Ácido sulfúricoResultado: No aplicable - inorgánico

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0.1% o superiores.

BLA 2018

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Elimínese de acuerdo a las Directivas Europeas sobre residuos y residuos peligrosos. Los códigos de Residuo deben ser asignados por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- | | | |
|--|---|---|
| Producto | : | No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los residuos en plantas autorizadas de eliminación de residuos. |
| Envases contaminados | : | Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un lugar autorizado de gestión de residuos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales. |
| Guía para la selección del código de residuo | : | Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas. Si este producto se utiliza en algún proceso posterior, el usuario final debe redefinir y asignar el código mas apropiado del Catálogo Europeo de Residuos. Es responsabilidad del productor de residuos determinar las propiedades de toxicidad y físicas del material generado, para determinar la correcta identificación del residuo y los métodos de eliminación en cumplimiento con la normativa aplicable Europea (Directiva de la UE 2008/98/CE) y local. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El transportista/consignatario/remitente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

Transporte por carretera (ADR/ADN/RID)

- | | | |
|---|---|--|
| 14.1 Número ONU | : | 3098 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | : | LÍQUIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P.
(Hydrogen peroxide, Ácido peroxiacético, acetic acid) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | : | 5.1 (8) |
| 14.4 Grupo de embalaje | : | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | : | si |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | : | Ninguno(a) |

BLA 2018

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU : 3098
 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s.
 (Hydrogen peroxide, Peroxyacetic acid, acetic acid)
 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 5.1 (8)
 14.4 Grupo de embalaje : III
 14.5 Peligros para el medio ambiente : Yes
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios : None

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

14.1 Número ONU : 3098
 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
 (Hydrogen peroxide, Peroxyacetic acid, acetic acid)
 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 5.1 (8)
 14.4 Grupo de embalaje : III
 14.5 Peligros para el medio ambiente : Yes
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios : None
 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : Not applicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
 De acuerdo con el : igual o superior al 15 % pero inferior al 30 %: Blanqueantes
 Reglamento de Detergentes oxigenados
 CE 648/2004 Contiene: Desinfectantes

REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos Este producto está regulado (contiene sustancias notificables y/o restringidas) por el Reglamento (UE) 2019/1148 (precursores de explosivos): todas las transacciones sospechosas, las desapariciones significativas y los robos deben notificarse al punto de contacto nacional pertinente.

Seveso III: Directiva : PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE E1
 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo
 relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Nivel inferior : 100 t
 Nivel superior : 200 t
 LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COMBURENTES P8
 Nivel inferior : 50 t
 Nivel superior : 200 t

BLA 2018

Reglamentos Nacionales

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado evaluación de seguridad química sobre el producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según:

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Clasificación	Justificación
Líquidos comburentes 3, H272	Basado en la evaluación o los datos del producto
Corrosivo para los metales 1, H290	Basado en la evaluación o los datos del producto
Toxicidad aguda 4, H302	Método de cálculo
Corrosión cutánea 1A, H314	Método de cálculo
Lesiones oculares graves 1, H318	Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única 3, H335	Método de cálculo
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático 1, H410	Método de cálculo

Texto completo de las Declaraciones-H

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H250	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
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.

Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la

BLA 2018

investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Preparado por : Regulatory Affairs

Los números mencionados en la Hoja de Datos de Seguridad están dados en el formato:
1,000,000 = 1 millón y 1,000 = 1 millar. 0.1 = una décima , y 0.001 = una milésima.

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Anexo: Escenarios de exposición

Escenario de exposición: Aditivo para lavado de ropa (con liberación de gas). Proceso automático

Life Cycle Stage : Uso en emplazamientos industriales

Categoría del producto : **PC35** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Escenario contribuyente que controla la exposición ambiental (para) (por) (durante) etc..:

Categoría de las descargas Ambientales : **ERC4** Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

BLA 2018

Cantidad diaria por emplazamiento : 50 kg

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc....:

Categoría del proceso : **PROC8b** Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Duración de la exposición : 60 min

Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos : Al Interior

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

Protección cutánea : Ver sección 8

Protección respiratoria : Ver sección 8

Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc....:

Categoría del proceso : **PROC2** Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Duración de la exposición : 480 min

Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos : Al Interior

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

Protección cutánea : Ver sección 8

Protección respiratoria : Ver sección 8