

Ficha de datos de seguridad

Nusar Bio (HA)



Fecha de revisión: 2015-12-21
Versión 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	Nusar Bio (HA)
Sinónimos	Solución de ácido peroxiacético; Solución de ácido peracético; Acido Etanoperoxoico
Sustancia/mezcla pura	Mezcla
Nº Registro Plaguicidas	11-20/40-04340-HA

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

Uso recomendado: Plaguicida para uso en la industria alimentaria

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	Exclusivas Sarabia S.A. Camí de l'Albi – Ptda. Rec Nou s/n 25110 Alpicat (Lleida) E-mail: sarabia@exclusivassarabia.com Tel: +34 973 73 73 77
Punto de contacto	Correo electrónico: sarabia@exclusivassarabia.com

1.4 Teléfono de emergencia

En horario de oficina:
+34 973 73 73 77

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda oral	Categoría 4
Toxicidad aguda cutánea	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3
Toxicidad crónica para el medio ambiente acuático	Categoría 3
Peróxidos orgánicos	Tipo G

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas. Si están disponibles, los límites de exposición profesional están enumerados en la sección 8.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión
 H312 - Nocivo en contacto con la piel
 H332 - Nocivo en caso de inhalación
 H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
 P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P220 - Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles
 P271 + P260 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar los vapores o nieblas
 P280 - Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
 P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
 P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
 P501 - Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos

2.3 OTRA INFORMACIÓN

Riesgos generales

Riesgo de descomposición por calor o contacto con materiales incompatibles.

3.COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Mezcla**

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Ácido acético	Present	64-19-7	8	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314)	01-2119475328-30-XXX X
Acido peroxiacetico	Present	79-21-0	5	Org. Perox. D (H242) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400)	Pending
Peróxido de hidrógeno	Present	7722-84-1	25	Ox. Liq. 1 (H271) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) STOT single expos.3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-2119485845-22-0002

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas Si están disponibles, los límites de exposición profesional están enumerados en la sección 8.

4.PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Consejo general	El producto líquido y en neblina es corrosivo y puede causar quemaduras, el contacto directo puede causar daño irreversible a los ojos incluyendo ceguera y / o destrucción irreversible del tejido epitelial. Los vapores / nieblas del producto son irritantes a la nariz, garganta y pulmones, pero la irritación remite normalmente cuando cesa la exposición. La seriedad de los efectos depende de la concentración y dosis.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Buscar inmediatamente atención médica.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, quitar las lentes de contacto y lavar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos 15 minutos. Consulte a un médico u oftalmólogo inmediatamente.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si fuera necesario.
Ingestión	NO provocar el vómito. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico. Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	El producto es irritante para las vías respiratorias y por lo tanto puede causar inflamación y edema pulmonar, especialmente si se inhala en forma de aerosol. En caso de ingestión accidental, se puede producir necrosis a causa de las quemaduras en las membranas mucosas (boca, esófago y estómago). La liberación rápida de oxígeno puede causar inflamación estomacal y hemorragias, lo cual puede provocar lesiones graves, o incluso mortales, en órganos si se ha ingerido una gran cantidad. Su contacto con los ojos puede producir lesiones corneales y daños irreversibles.
--	---

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

Indicación de toda atención médica y de Este producto puede ser corrosivo para la piel, los ojos y las membranas mucosas. Debe considerarse

los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

cuidadosamente la endoscopia ya que pueden producirse quemaduras en el estómago o esófago, perforaciones o estenosis. Debe considerarse el lavado gástrico cuidadoso con un tubo endotraqueal en su lugar. Deben garantizarse observaciones. Tratamiento: eliminación controlada de la exposición seguido de tratamiento sintomático y de apoyo.

5.MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Agua. Agua pulverizada. Polvo seco. , Medios de extinción: incendios pequeños: Dióxido de carbono (CO₂). Enfriar los contenedores con cantidades copiosas de agua hasta pasado un buen rato desde la extinción del incendio.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No usar chorro de agua.

5.2Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición a la sustancia o el preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos**

inflamable. Riesgo de explosión en recipientes cerrados y sin ventilación debido al aumento de presión provocado por gases en descomposición. Se descompone bajo condiciones de fuego y libera oxígeno que lo intensifica (ese fuego). Cuando se calienta por encima de su punto de inflamación, desprende vapores que, al mezclarse con el aire, puede arder o ser explosivos.

5.3Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Traje y botas (de caucho o PVC) de protección total contra sustancias químicas y equipo de respiración autónomo. Aislar el área, alejar al personal no necesario. Ponerse del lado del viento. Usar grandes cantidades de agua pulverizada para combatir el fuego. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Si es seguro hacer tal cosa, traslade el producto a una zona segura alejada del fuego. uprimir todas las posibles fuentes de ignición y retirar los materiales inflamables.

6.MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Aísle el área del derrame y haga pública la situación. Evacuar el personal innecesario. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2Precauciones relativas al medio ambiente

Evite el vertido de este producto sin diluir en sumideros, sótanos o cursos de agua.

6.3Métodos y material de contención y de limpieza

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Contener el derrame con tierra o arena o absorbente inerte. Detenga la fuga y contenga el derrame si ello puede hacerse de forma segura. Diluya el producto con grandes cantidades de agua. Si puede realizarse con seguridad, cortar la pérdida. Controle los vertidos y aisle el material desechado para su eliminación adecuada. No selle el material de desecho, no use textiles, tejidos, serrín ni materiales combustibles para limpiar el derrame. No retornar producto a sus envases o tanques originales debido al riesgo de descomposición. Este producto contiene peróxido de hidrógeno; sumergir la ropa u otros materiales contaminados con peróxido de hidrógeno completamente en agua antes de su secado. El peróxido de hidrógeno residual, si se deja secar en un material combustible como papel, tela, cuero o madera, puede provocar que el material se encienda y cause un incendio.

6.4 Referencia a otras secciones.

Consultar en la sección 13 la información relativa a su eliminación. Equipo de protección individual, ver sección 8

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Llevar equipo de protección individual. No confinar el producto entre dos válvulas cerradas. Drenar y limpiar los equipos después de realizar una operación discontinua (mantenimiento, carga/descarga,...).

IBC - Los IBCs deben ser vaciados lo más completamente posible y reciclados sin aclarado.

Bidones: vacíelos completamente. Enjuague los bidones tres veces antes de desecharlos. Evite la contaminación, ya que los contaminantes aceleran la descomposición. En ningún caso deberá colocar el producto en el recipiente original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura inferior a 30 °C. No almacenar cerca de materiales combustibles. Los almacenes o depósitos deben estar fabricados con materiales incombustibles y suelos impermeables. En caso de liberación del material, deberá hacer que la sustancia derramada fluya a una zona segura. Temperaturas más elevadas aceleran la descomposición, resultando en pérdida de concentración. Los recipientes deberán estar ventilados. Los envases deberán inspeccionarse visualmente con regularidad para detectar cualquier anomalía (bidones hinchados, aumento de temperaturas, etc.).

Material de embalaje

Acero inoxidable pasivado L304 o L316. Aluminio pasivarse. Polietileno de alta densidad. Evite otros materiales.

Materias que deben evitarse

Oxidantes; Fuertes agentes reductores; Materiales combustibles; Metales pesados.

7.3 Usos específicos finales

Véase la subsección 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Irlanda
Ácido acético 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 37 mg/m ⁵
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1		STEL 2 ppm STEL 2.8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ⁵	TWA 1 ppm TWA 1.5 mg/m ³ STEL 2 ppm STEL 3 mg/m ³
Nombre químico	Francia	España	Portugal
Ácido acético 64-19-7	STEL 10 ppm STEL 25 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 37 mg/m ⁵	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³ STEL 15 ppm
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	TWA 1 ppm TWA 1.5 mg/m ⁵	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ⁵	TWA 1 ppm C(A3)
Nombre químico	Alemania	Italia	Países Bajos
Ácido acético 64-19-7	AGW 10 ppm AGW 25 mg/m ³		TWA 25 mg/m ³
Nombre químico	Dinamarca	Finlandia	Noruega
Ácido acético 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 13 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 25 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 25 mg/m ³
Acido peroxiacético 79-21-0		TWA 0.2 ppm TWA 0.6 mg/m ³ STEL 0.5 ppm	

Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³	STEL 1.5 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³ STEL 3 ppm STEL 4.2 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³ STEL 3 ppm STEL 2.8 mg/m ³
Nombre químico	Suecia	Austria	Eslovenia
Ácido acético 64-19-7	LLV 5 ppm LLV 13 mg/m ³ STV 10 ppm STV 25 mg/m ³	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	LLV 1 ppm LLV 1.4 mg/m ³ CLV 2 ppm CLV 3 mg/m ³	STEL 2 ppm STEL 2.8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³	STEL 1 ppm STEL 1.4 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³
Nombre químico	Eslovaquia	Suiza	Bélgica
Ácido acético 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³	SS-C** TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 38 mg/m ³
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	Ceiling 2.8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³	SS-C** TWA 0.5 ppm TWA 0.71 mg/m ³ STEL 0.5 ppm STEL 0.71 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³
Nombre químico	Luxemburgo	Polonia	Estonia
Ácido acético 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³	TWA 25 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 25 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1		TWA 0.4 mg/m ³ STEL 0.8 mg/m ³	Ceiling 2 ppm Ceiling 3 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³
Nombre químico	Letonia	Lituania	República Checa
Ácido acético 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³	TWA 25 mg/m ³ Ceiling 35 mg/m ³
Acido peroxiacetico 79-21-0			TWA 0.6 mg/m ³ Ceiling 1.2 mg/m ³
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1		TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³ Ceiling 2 ppm Ceiling 3 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ Ceiling 2 mg/m ³
Nombre químico	Rumanía	Bulgaria	Rusia
Ácido acético 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³	STEL 37.0 mg/m ³ TWA 25.0 mg/m ³	S* MAC 5 mg/m ³
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1		TWA 1.5 mg/m ³	
Nombre químico	Grecia	Hungría	Croacia
Ácido acético 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 37 mg/m ³	STEL 25mg/m ³ TWA 25mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³		STEL 2 ppm STEL 2.8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³

DNELs - Trabajadores**Ácido acético (64-19-7)**

Patrón de exposición	Vía de exposición	Descripción	DNEL/DMEL	Parámetro más sensible
Aguda - efectos sistémicos	Cutánea	N/A	N/A	
Aguda - efectos sistémicos	Inhalación	DNEL	25 mg/m ³	Sistema respiratorio
Aguda - efectos locales	Cutánea	N/A	N/A	
Aguda - efectos locales	Inhalación	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos sistémicos	Cutánea	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos sistémicos	Inhalación	DNEL	25 mg/m ³	Sistema respiratorio
Largo plazo - efectos locales	Cutánea	N/A	N/A	

Largo plazo - efectos locales	Inhalación	N/A	N/A	
-------------------------------	------------	-----	-----	--

Ácido peroxiacético (79-21-0)

Patrón de exposición	Vía de exposición	Descripción	DNEL/DMEL	Parámetro más sensible
Aguda - efectos sistémicos	Cutánea	DNEL	8.9 mg/kg bw/day	Toxicidad aguda
Aguda - efectos sistémicos	Inhalación	DNEL	0.6 mg/m ³	Irritación (tracto respiratorio)
Aguda - efectos locales	Cutánea	DNEL	0.12% in mixture (weight basis)	Irritación / corrosión (piel y ojos)
Aguda - efectos locales	Inhalación	DNEL	0.6 mg/m ³	Toxicidad aguda
Largo plazo - efectos sistémicos	Cutánea	DNEL	8.9 mg/kg bw/day	Toxicidad aguda
Largo plazo - efectos sistémicos	Inhalación	DNEL	0.6 mg/m ³	Irritación (tracto respiratorio)
Largo plazo - efectos locales	Cutánea	DNEL	0.12% in mixture (weight basis)	Irritación / corrosión (piel y ojos)
Largo plazo - efectos locales	Inhalación	DNEL	0.6 mg/m ³	Irritación (tracto respiratorio)

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)

Patrón de exposición	Vía de exposición	Descripción	DNEL/DMEL	Parámetro más sensible
Aguda - efectos sistémicos	Cutánea	N/A	N/A	
Aguda - efectos sistémicos	Inhalación	N/A	N/A	
Aguda - efectos locales	Cutánea	DNEL	N/A	
Aguda - efectos locales	Inhalación	DNEL	3 mg/m ³	Sistema respiratorio
Largo plazo - efectos sistémicos	Cutánea	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos sistémicos	Inhalación	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos locales	Cutánea	DNEL	N/A	
Largo plazo - efectos locales	Inhalación	DNEL	1.4 mg/m ³	Inhalación respiratoria

DNELs - Población General**Ácido acético (64-19-7)**

Patrón de exposición	Vía de exposición	Descripción	DNEL/DMEL	Parámetro más sensible
Aguda - efectos sistémicos	Cutánea	N/A	N/A	
Aguda - efectos sistémicos	Inhalación	DNEL	25 mg/m ³	Sistema respiratorio
Aguda - efectos sistémicos	Oral	N/A	N/A	
Aguda - efectos locales	Cutánea	N/A	N/A	
Aguda - efectos locales	Inhalación	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos sistémicos	Cutánea	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos sistémicos	Inhalación	DNEL	25 mg/m ³	Sistema respiratorio
Largo plazo - efectos sistémicos	Oral	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos locales	Cutánea	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos locales	Inhalación	N/A	N/A	

Ácido peroxiacético (79-21-0)

Patrón de exposición	Vía de exposición	Descripción	DNEL/DMEL	Parámetro más sensible
Aguda - efectos sistémicos	Cutánea	DNEL	4.5 mg/kg bw/day	Toxicidad aguda
Aguda - efectos sistémicos	Inhalación	DNEL	0.6 mg/m ³	Sensibilización (tracto respiratorio)
Aguda - efectos sistémicos	Oral	N/A	N/A	
Aguda - efectos locales	Cutánea	DMEL	0.12% in mixture (weight basis)	Irritación / corrosión (piel y ojos)
Aguda - efectos locales	Inhalación	DNEL	0.3 mg/m ³	Toxicidad aguda
Largo plazo - efectos sistémicos	Cutánea	DNEL	4.5 mg/kg bw/day	Toxicidad aguda
Largo plazo - efectos sistémicos	Inhalación	DNEL	0.6 mg/m ³	Irritación (tracto respiratorio)
Largo plazo - efectos sistémicos	Oral	DNEL	0.31 mg/kg bw/day	Toxicidad para el desarrollo
Largo plazo - efectos locales	Cutánea	DNEL	0.12% in mixture (weight basis)	Toxicidad aguda
Largo plazo - efectos locales	Inhalación	DNEL	0.6 mg/m ³	Irritación (tracto respiratorio)

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)

Patrón de exposición	Vía de exposición	Descripción	DNEL/DMEL	Parámetro más sensible
Aguda - efectos sistémicos	Cutánea	N/A	N/A	
Aguda - efectos sistémicos	Inhalación	N/A	N/A	
Aguda - efectos sistémicos	Oral	N/A	N/A	
Aguda - efectos locales	Cutánea	DNEL	N/A	
Aguda - efectos locales	Inhalación	DNEL	1.93 mg/m ³	Sistema respiratorio
Largo plazo - efectos sistémicos	Cutánea	N/A	N/A	

Largo plazo - efectos sistémicos	Inhalación	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos sistémicos	Oral	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos locales	Cutánea	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos locales	Inhalación	DNEL	0.21 mg/m ³	Sistema respiratorio

8.2 Controles de exposición

Disposiciones de ingeniería

Utilizar con ventilación por extracción local.

Equipo de protección personal

Información general

Protección respiratoria

Protección de los ojos/la cara

Protección de la piel y el cuerpo

Protección de las manos

Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.

Para concentraciones superiores a 15 ppm utilice equipos de respiración autónomos.

Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Pantalla facial.

Use ropa y calzados incombustibles (de PVC, neopreno, nitrilo o caucho natural).

Guantes resistentes a productos químicos de goma/látex/neopreno u otro material apropiado. No utilizar guantes de cuero o algodón debido al riesgo de fuego. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Inspeccione regularmente si hay fugas. Tenga en cuenta las instrucciones con respecto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE

Otros equipos de protección

Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Lavarse las manos con agua como precaución. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

Controles de exposición medioambiental No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido transparente incoloro
Estado físico	Líquido
olor	picazón, Acre, similar al vinagre
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	3.06 @ 20 °C (1 % solución)
Punto de inflamación	> 70 °C
Punto/intervalo de fusión	-26°C - -30°C
punto de congelación	No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición	99-105 °C
Temperatura de autoignición	>270 °C
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	Muy comburente
Presión de vapor	22 mm Hg @ 30 °C
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	1.1194 g/cm ³ @ 20°C
Densidad relativa	1.1284
Coefficiente de partición	log Pow = -0.52 @ 25 ° C
Solubilidad en el agua	Completamente soluble, 100 % @ 20 °C
viscosidad	1.41 cP @ 20 °C

Índice de Evaporación	>1 (BuAc = 1)
Temperatura de descomposición	> 60 °C (SADT)

9.2OTRA INFORMACIÓN

Densidad aparente	No es aplicable
Solubilidad en grasas	No hay información disponible

10.ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Agente reactivo y oxidante. PERÓXIDO ORGÁNICO

10.2Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3Posibilidad de reacciones peligrosas

Con el anhídrido acético puede producir reacciones explosivas. El contacto con metales, iones metálicos, álcalis, agentes reductores y materia orgánica (como son alcoholes o terpenos) puede producir una descomposición térmica autoacelerada.

10.4Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo. Contaminación.

10.5materiales incompatibles

Oxidantes; Fuertes agentes reductores; Materiales combustibles; Metales pesados.

10.6Productos de descomposición peligrosos

Acido acético y oxígeno que favorecen la combustión
Riesgo de sobrepresiones en recipientes que no estén bien venteados.

11.INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL50 cutánea	DL50 Rata = 1957 mg/kg/bw (Acido peracético 15%) DL50 rata = 1147 mg/kg/bw (Acido peracético 5%) DL50 rata = >2000 mg/kg/bw (Acido peracético 0.15%-0.89%)
DL50 Oral	DL50 Rata = 50 -500 mg/kg/bw (Acido peracético 35%) DL50 rata = 1026-1780 mg/kg/bw (Acido peracético 15%) DL50 rata = 185-3622 mg/kg/bw (Acido peracético 2.6-6.11%)
CL50 por inhalación	CL50 (4 h) Rata = 76-189 mg/m ³ (Acido peracético 15%) CL50 (4-h) rata = 204 mg/m ³ (Acido peracético 5%)
Contacto con la piel	Corrosivo para la piel.
Contacto con los ojos	Su contacto con los ojos puede producir lesiones corneales y daños irreversibles.
Inhalación	El producto es irritante para las vías respiratorias y por lo tanto puede causar inflamación y edema pulmonar, especialmente si se inhala en forma de aerosol.
Ingestión	En caso de ingestión accidental, se puede producir necrosis a causa de las quemaduras en las membranas mucosas (boca, esófago y estómago). La liberación rápida de oxígeno puede causar inflamación estomacal y hemorragias, lo cual puede provocar lesiones graves, o incluso mortales, en órganos si se ha ingerido una gran cantidad.

Toxicidad crónica**Sensibilización**

No provocó sensibilización en los animales de laboratorio.

Carcinogenicidad

No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales. Las aplicaciones tópicas no producen tumores en la piel. No reconocido como cancerígeno por las agencias de investigación (IARC, NTP, OSHA, ACGIH).

Toxicidad para la reproducción

Los organismos de investigación no reconocen este producto como tóxico para la reproducción.

12.INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad****Efectos ecotoxicológicos****Acido peroxiacetico (79-21-0)**

Ingrediente activo	Duration	especie	VALOR	UNIDADES
Acido peroxiacetico 15%.	96 h LC50.	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris).	0.53	mg/l.
Acido peroxiacetico 5%.	96 h LC50.	Bluegill sunfish.	1.1	mg/l.
Peracetic Acid.	33 d NOEC.	Brachydanio rerio.	0.00225	mg/l.
Acido peroxiacetico 5%.	96 h LC50.	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris).	1.6	mg/l.
Acido peroxiacetico 5%.	48 h EC50.	Daphnia magna.	0.73	mg/l.
Acido peroxiacetico 12.5%.	48 h EC50.	Mytilus sdulis.	0.27	mg/l.
Acido peroxiacetico 15%.	21 d NOEC.	Daphnia magna.	0.05	mg/l.
Acido peroxiacetico 5%.	72 h EC50.	Selenastrum capricornutum.	0.16	mg/l.
Acido peroxiacetico 5%.	120 h EC50.	Selenastrum capricornutum.	0.18	mg/l.
Acido peroxiacetico 5%.	72 h NOEC.	Selenastrum capricornutum.	0.061	mg/l.
Peracetic Acid.	3 h EC50.	Respiration inhibition test (OECD 209).	5.1	mg/l.

12.2 Persistencia y degradabilidad

El ácido peracético es completamente miscible con agua. Las disoluciones acuosas de ácido peracético hidrolizan a ácido acético y peróxido de hidrógeno. El producto es biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

El producto no es bioacumulable debido al bajo coeficiente de reparto octanol-agua y a la rápida degradación en el medio ambiente.

12.4 Movilidad en el suelo

Ácido peracético liberado al medio ambiente se repartirá casi exclusivamente (>99%) en el compartimento acuático. Tan sólo una mínima parte (<1%) permanecerá en la atmósfera, donde se espera una rápida descomposición con un tiempo medio de 22 minutos. La destrucción de ácido peracético en el medio ambiente viene dada mayoritariamente por su degradación.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)

12.6Otros efectos adversos

Estearatos.

13.CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN13.1Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado	Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales
Embalaje contaminado	No retornar producto a sus envases o tanques originales. Los bidones vacíos se deberán enjuagar tres veces con agua antes de desecharlos. Eliminar, observando las normas locales en vigor. No lavar los envases o contenedores retornables y no destinarlos a otros usos. Bidones: vacíelos completamente. Enjuague los bidones tres veces antes de desecharlos. Evite la contaminación, ya que los contaminantes aceleran la descomposición. En ningún caso deberá colocar el producto en el recipiente original. Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

14.INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTEADR/RID

N° ID/ONU	3149
Designación oficial de transporte Clase de peligro	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO Y ÁCIDO PEROXIACÉTICO EN MEZCLA, ESTABILIZADO 5.1 8
Clase subsidiaria	
Grupo de embalaje	II

IMDG/IMO N°

ID/ONU	3149
Designación oficial de transporte Clase de peligro	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO Y ÁCIDO PEROXIACÉTICO EN MEZCLA, ESTABILIZADO 5.1 8
Clase de peligro subsidiario	
Grupo de embalaje	II

ICAO/IATA

Las regulaciones aeronáuticas permiten el transporte de ácido peracético en recipientes sin ventilación para aviones exclusivos de carga, así como también para aviones de pasajeros y carga. SIN EMBARGO, todos los recipientes de ácido peracético están ventilados; por lo tanto, el transporte aéreo de ácido peracético no está permitido. Las regulaciones aeronáuticas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association, IATA) establecen que la ventilación de envases que contengan sustancias oxidantes no está permitida para el transporte aéreo.

Símbolo(s)Peligros para el medio ambiente

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida como contaminante marino en la lista del DOT

Precauciones especiales para los usuarios

De acuerdo a las recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas

Transporte a granel con arreglo al Marpol 73/78 y al Código IBC

Ver IMDG arriba

15.INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Nombre químico	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	EINECS/ELI NCS (Europa)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	KECL (Corea)	PICCS (Filipinas)	AICS (Australia)	NZIoC (Nueva Zelanda)
Ácido acético 64-19-7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Acido peroxiacético 79-21-0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Directiva 2008/98/CE sobre los residuos aplicable

Accidentes Graves (Directiva 96/82/CEE)

Aplicable para almacenamientos superiores a 50 Tm

Convención sobre Armas Químicas - Anexo sobre sustancias químicas

No es aplicable

Exportación e importación de sustancias químicas peligrosas de la Unión Europea (Reglamento (CE) n.º 304/2003)

No es aplicable

Clase de contaminación del agua (Alemania)

WGK 2

Reglamento 98/2013 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos aplicable

15.2 Informe de seguridad química

No se ha completado aún una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

16. OTRA INFORMACIÓN**Texto completo de las frases-H referidas en los puntos 2 y 3**

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento

H271 - Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H312 - Nocivo en contacto con la piel

H332 - Nocivo en caso de inhalación

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

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

Restricciones de uso

Este producto está previsto o son aplicaciones recomendadas: Plaguicida para uso en la industria alimentaria

Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja técnica

Sarabia

Fecha de revisión:

2015-12-21

Nota de revisión

Liberación inicial, 15.

Descargo de responsabilidad

Sarabia cree que la información y las recomendaciones aquí contenidas (incluidos datos e indicaciones) son exactas en la fecha de su publicación. **NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE MERCANTIBILIDAD O DE CUALQUIER OTRO TIPO, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, EN RELACIÓN CON LA INFORMACIÓN AQUÍ FACILITADA.** La información aquí facilitada se refiere únicamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable cuando tal producto se utilice en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Adicionalmente, puesto que las condiciones y los métodos de uso están fuera del control de Sarabia, Sarabia declina de forma

expresa cualquier y toda responsabilidad con respecto a cualesquiera resultados obtenidos o derivados de cualquier uso de los productos o confianza en tal información.

Fin de la ficha de datos de seguridad
