

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: PERACID

Código producto: consultar con el departamento comercial.

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

Usos identificados: Desinfectante acción bactericida

Usos industriales [SU3], Usos profesionales [SU22].

Productos biocidas [PC8]

Desinfectante de uso en industria alimentaria. Desinfección de contacto: superficies y equipos.

Usos desaconsejados

No utilizar para usos distintos a los indicados

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

AEB IBERICA, S.A.U. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona) Tel 93 772 02 51 Fax 93 772 08 66

e-mail: aebiberica@aebiberica.es web: www.aeb-group.com

e-mail técnico competente: aebiberica@aebiberica.es

Distribuido por: AEB IBERICA, S.A.U. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de atención al cliente: 93 772 02 51 (horario: lunes a jueves de 8h a 13h y de 14h a 17h, viernes de 8h a 14:30h).

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Tel: +34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días). Únicamente con finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de emergencia.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación derivada del Reglamento (CE) nº 1272/2008:

Pictogramas:

GHS0, GHS05 y GHS07.

Clase y categoría de peligro:

Peróxidos orgánicos. Categoría D

Toxicidad aguda (oral, cutánea, por inhalación). Categoría 4.

Corrosión cutánea. Categoría 1A.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Categoría 3.

Indicaciones de peligro:

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o 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.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008:

Pictogramas de peligro, palabra de advertencia:

GHS02, GHS05 y GHS07 – PELIGRO.



Indicaciones de peligro:

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o 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 duraderos.

Consejos de prudencia:

P210+P220 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente ignición. No fumar. Mantener o almacenar alejado de la ropa/.../materiales combustibles.

P271+P260 Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilado. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volverlas a usarlas.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Contiene:

ÁCIDO PERACÉTICO 16%, PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 24,875%, ÁCIDO ACÉTICO 23,8% Y EXCIPIENTES CSP 100%

Contiene (Rto. CE 648/2004):

≥15<30% Blanqueantes oxigenados.

Aplicación exclusivamente por personal profesional.

2.3. Otros peligros

La sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) nº 1907/2006, anexo XIII.

La utilización de este agente químico comporta la obligación de la "Valoración de los riesgos" por parte del empresario conforme Real Decreto 374/2001, de 6 de abril. Los operarios expuestos a este agente químico no deben someterse a vigilancia médica si el resultado de la evaluación de los riesgos demuestra que, en relación al tipo y la cantidad de agente químico peligroso y su modo y frecuencia de exposición a tal agente, hace que solo exista un "riesgo leve" para la salud y seguridad de los trabajadores y que los principios de prevención establecidos en el citado Real Decreto son suficientes para reducir dicho riesgo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No pertinente.

3.2. Mezclas

Véase la sección 16 para el texto completo de indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	> 20 ≤ 30%	Ox. Liq.1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	01-2119485 845-22-XXXX
ÁCIDO ACÉTICO	>10 ≤ 25%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475 328-30-XXXX
ÁCIDO PERACÉTICO	>10 ≤ 25%	Flam. Liq.3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, 312 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400	607-094-00-8	79-21-0	201-186-8	01-2119531 330-56-XXXX

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. No deje solo al intoxicado en ningún caso.
Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

Inhalación:

Airear el ambiente. Retirar rápidamente al afectado del ambiente contaminado y mantenerlo en reposo en ambiente bien aireado, y manteniendo la temperatura corporal.
Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Llamar a un médico.

Vía cutánea:

Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar.
Consultar inmediatamente a un médico.

Vía ocular:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, con los párpados abiertos, durante al menos 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Después proteger los ojos con gasa estéril seca. Acudir inmediatamente a un médico.
No utilizar colirio o pomada de ningún tipo antes de la visita o consejo de un oculista.

Ingestión:

No provocar el vómito. Si la persona puede tragar saliva, no se produce tos y la ingesta es inferior a una hora, realizar enjuagues bucales con agua. Acudir inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Quemaduras severas en ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con riesgo de ruptura de colon y embolismo gastrointestinal (Bloqueo de los vasos sanguíneos por burbujas de aire).
Convulsiones, coma, fallo cardíaco, edema pulmonar y colapso circulatorio.

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

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica. Teléfono (24h): 91 562 04 20.

En caso de ingestión valorar la realización de endoscopia.

En ausencia de lesiones administrar agua para diluir el peróxido de hidrógeno, úsese sonda nasogástrica para evitar el aumento de la presión.

Contraindicaciones: lavado gástrico, neutralización, carbón activado y jarabe de ipecacuana.

No neutralizar con bicarbonato sódico por riesgo de reacción exotérmica.

Realizar radiografía de tórax y abdomen para evidenciar signos de embolismo o perforación.

Tratamiento sintomático y de soporte.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada, CO₂, espuma, polvo químico según los materiales envueltos en el incendio.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua. Utilizar chorro de agua únicamente para enfriar la superficie de los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar protección para las vías respiratorias. Ponerse del lado del viento.

Casco de seguridad y ropa de protección completa.

Se puede utilizar agua nebulizada para proteger al personal implicado en la extinción.

Se aconseja igualmente utilizar equipos de respiración autónoma, sobre todo si se opera en lugares cerrados y poco ventilados y en cualquier caso si se utilizan extintores halogenados (fluobrene, solkane 123, naf, etc.).

Enfriar los envases con chorro de agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Alejarse de la zona que rodea el derrame o fuga. No fumar.

Situarse en dirección contraria al viento.

Utilizar máscara, guantes e indumentaria de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Utilizar máscara, guantes e indumentaria de protección.

Eliminar todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición. No fumar.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Evacuar la zona de peligro y, eventualmente, consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger rápidamente el producto, utilizando máscara e indumentaria de protección.

Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para su eliminación. Eventualmente absorberlo con material inerte.

Si el producto se vierte en cursos de agua, en la red de alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a la autoridad competente.

Eliminar el residuo respetando la normativa vigente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Método de contención.

Recoger rápidamente el producto llevando máscara e indumentaria de protección.

Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para su eliminación. Eventualmente absorberlo con material inerte.

Impedir que penetre en la red de alcantarillado.

6.3.2 Modo de limpieza

A continuación de la recogida, lavar con agua la zona y los materiales afectados.

6.3.3 Otras indicaciones

Ninguna en particular

6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13 para información adicional.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de los vapores. Ver también sección 8.

En lugares habitados, no utilizar sobre grandes superficies. No confinar el producto entre dos válvulas cerradas.

Drenar y limpiar los equipos después de realizar una operación discontinua (mantenimiento, carga/descarga...)

Evite los contaminantes ya que aceleran la descomposición.

No comer ni beber durante el trabajo. Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse las prendas y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en envases abiertos o sin etiquetar.

Mantener los envases en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado a temperatura inferior a 30°C, alejado de fuentes de calor y de la exposición directa a los rayos solares.

No almacenar cerca de materiales combustibles.

Los envases deben inspeccionarse con regularidad para detectar cualquier anomalía (bidones hinchados, aumento de temperaturas, etc).

7.3. Usos específicos finales

Usos industriales:

Manipular con extremo cuidado.

Almacenar en lugar bien ventilado y protegido de fuentes de calor.

Usos profesionales:

Manipular con cuidado.

Almacenar en lugar aireado y alejado de fuentes de calor.

Mantener el envase bien cerrado.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

=====
Relativos a las sustancias contenidas:

ACIDO ACETICO

Alemania:

AGW 10 ppm; 25 mg/m³

Austria:

STEL 20 ppm; 50 mg/m³

TWA: 10 ppm; 25 mg/m³

Bélgica:

TWA: 10 ppm; 25 mg/m³

STEL 15 ppm; 38 mg/m³

Bulgaria:

STEL: 37,0 mg/m³

TWA: 25,0 mg/m³

Croacia:

TWA: 10 ppm; 25 mg/m³

Eslovaquia:

TWA: 10 ppm; 25 mg/m³

Eslovenia:

TWA: 10 ppm; 25 mg/m³

España:

TWA: 10 ppm; 25 mg/m³

STEL 15 ppm; 37 mg/m³

Estonia:

STEL: 10 ppm; 25 mg/m³

TWA: 10 ppm; 25 mg/m³

Francia:

STEL: 10 ppm; 25 mg/m³.

Grecia:

TWA: 10 ppm; 25 mg/m³

STEL 15 ppm; 37 mg/m³

Hungría:

STEL: 25 mg/m³

TWA: 25 mg/m³

Letonia:

TWA: 10 ppm; 25 mg/m³

Lituania:

TWA: 10 ppm; 25 mg/m³

Luxemburgo:

TWA: 10 ppm; 25 mg/m³

Países bajos:

TWA: 25 mg/m³

Polonia:

TWA: 25 ppm; 50 mg/m³

Portugal:

TWA: 10 ppm; 25 mg/m³

STEL 15 ppm

República Checa:

Ceiling: 35 mg/m³

TWA: 25 mg/m³

Rumania:

TWA: 10 ppm; 25 mg/m³

Rusia: S*

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830

MAC 5 mg/m³

Suecia:

LLV: 5 ppm; 13 mg/m³

STV: 10 ppm; 25 mg/m³

Suiza: SS-C**

TWA: 10 ppm; 25 mg/m³

STEL: 20 ppm; 50 mg/m³

DNEL:

Trabajadores: Aguda - Efectos sistémicos: Inhalación: 25 mg/m³ (parámetros más sensible - sistema respiratorio)

Trabajadores: Largo plazo - Efectos sistémicos: Inhalación: 25 mg/m³ (parámetros más sensible - sistema respiratorio)

Población general: Aguda - Efectos sistémicos: Inhalación: 25 mg/m³ (parámetros más sensible - sistema respiratorio)

Población general: Largo plazo - Efectos sistémicos: Inhalación: 25 mg/m³ (parámetros más sensible - sistema respiratorio)

PEROXIDO DE HIDROGENO

Austria:

STEL 2 ppm; 2,8 mg/m³

TWA: 1 ppm; 1,4 mg/m³

Bélgica:

TWA: 1 ppm; 1,4 mg/m³

Bulgaria:

TWA: 1,5 mg/m³

Croacia:

STEL: 2 ppm; 2,8 mg/m³

TWA: 1 ppm; 1,4 mg/m³

Eslovaquia:

Ceiling: 2,8 mg/m³

TWA: 1 ppm; 1,4 mg/m³

Eslovenia:

STEL: 1 ppm; 1,4 mg/m³

TWA: 1 ppm; 1,4 mg/m³

España:

TWA: 1 ppm; 1,4 mg/m³

Estonia:

Ceiling: 2 ppm; 3 mg/m³

TWA: 1 ppm; 1,4 mg/m³

Francia:

STEL: 1 ppm; 1,5 mg/m³

Grecia:

TWA: 1 ppm; 1,4 mg/m³

STEL: 3 mg/m³

Lituania:

TWA: 1 ppm; 1,4 mg/m³

Ceiling: 2 ppm; 3 mg/m³

Polonia:

TWA: 0,4 mg/m³

STEL: 0,8 mg/m³

Portugal:

TWA: 1 ppm C(A3)

República Checa:

TWA: 1 mg/m³

Ceiling: 2 mg/m³

Suecia:

LLV: 1 ppm; 1,4 mg/m³

CLV: 2 ppm; 3 mg/m³

Suiza: SS-C**

TWA: 0,5 ppm; 0,71 mg/m³

STEL: 0,5 ppm; 0,71 mg/m³.

DNEL:

Trabajadores: Largo plazo - Efectos locales: Inhalación: 1,4 mg/m³ (parámetros más sensible – Inhalación respiratoria)

Población general: Aguda – Efectos locales – Inhalación: 1,93 mg/m³ (parámetros más sensible – Sistema respiratorio).

Población general: Largo plazo – Efectos locales – Inhalación: 0,21 mg/m³ (parámetros más sensible – Sistema respiratorio).

ACIDO PERACETICO

República Checa:

Ceiling: 1,2 mg/m³

TWA: 0,6 mg/m³

DNEL:

Trabajadores: Aguda - Efectos sistémicos: Cutánea: 8,9 mg/kg pc/día (parámetros más sensible – Toxicidad aguda)

Trabajadores: Aguda - Efectos sistémicos: Inhalación: 0,6 mg/m³ (parámetros más sensible – Irritación (tracto respiratorio))

Trabajadores: Aguda - Efectos locales: Cutánea: 0,12% en mezcla (weight basis) (parámetros más sensible – irritación/corrosión (piel y ojos))

Trabajadores: Aguda - Efectos locales: Inhalación: 0,6 % mg/m³ (parámetros más sensible – Toxicidad aguda)

Trabajadores: Largo plazo - Efectos sistémicos: Cutánea: 8,9 mg/kg pc/día (parámetros más sensible – Toxicidad aguda)

Trabajadores: Largo plazo - Efectos sistémicos: Inhalación: 0,6 mg/m³ (parámetros más sensible – Irritación (tracto respiratorio))

Trabajadores: Largo plazo - Efectos locales: Cutánea: 0,12% en mezcla (weight basis) (parámetros más sensible – irritación/corrosión (piel y ojos))

Trabajadores: Largo plazo - Efectos locales: Inhalación: 0,6 mg/m³ (parámetros más sensible – Irritación (tracto respiratorio))

Población general: Aguda - Efectos sistémicos: Cutánea: 4,5 mg/kg pc/día (parámetros más sensible – Toxicidad aguda)

Población general: Aguda - Efectos sistémicos: Inhalación: 0,6 mg/m³ (parámetros más sensible – Sensibilización (tracto respiratorio))

Población general: Aguda - Efectos locales: Cutánea: 0,12% en mezcla (weight basis) (parámetros más sensible – irritación/corrosión (piel y ojos))

Población general: Aguda - Efectos locales: Inhalación: 0,3 % mg/m³ (parámetros más sensible – Toxicidad aguda)

Población general: Largo plazo - Efectos sistémicos: Cutánea: 4,5 mg/kg pc/día (parámetros más sensible – Toxicidad aguda)

Población general: Largo plazo - Efectos sistémicos: Inhalación: 0,6 mg/m³ (parámetros más sensible – Irritación (tracto respiratorio))

Población general: Largo plazo - Efectos sistémicos: Oral: 0,31 mg/kg pc/día (parámetros más sensible – Toxicidad para el desarrollo)

Población general: Largo plazo - Efectos locales: Cutánea: 0,12% en mezcla (weight basis) (parámetros más sensible – Toxicidad aguda)

Población general: Largo plazo - Efectos locales: Inhalación: 0,6 mg/m³ (parámetros más sensible – Irritación (tracto respiratorio))

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados.

Usos industriales:

Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar conforme buenas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado.

Usos profesionales:



Conforme al Reglamento (UE) 2015/830

Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar conforme buenas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado.

8.2.2 Medidas de protección individual

a) Protección de los ojos/la cara

Durante la manipulación del producto puro utilizar gafas de seguridad o pantalla facial (EN 166). Se aconseja la presencia de fuentes lava ojos y duchas de emergencia en las proximidades de los lugares de utilización.

b) Protección de la piel

i) protección de las manos

Durante la manipulación del producto puro utilizar guantes de protección, impermeables y resistentes a productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3). Utilizar guantes de goma/ latex/ 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 agua y jabón antes de su reutilización. Verificar su estado de conservación antes de su utilización. Los guantes deben sustituirse inmediatamente en caso de detectarse fenómenos de degradación. Se considera que a causa de diferentes factores, como la temperatura y las condiciones de utilización, el tiempo de permeabilidad puede variar respecto a lo indicado en la norma.

ii) otros

Durante la manipulación del producto puro utilizar indumentaria de protección completa de la piel.

c) Protección respiratoria

Utilizar filtros para gases/vapores (EN 141). Tipo A (aerosol). Evitar la inhalación de los vapores y utilizar únicamente en áreas bien ventiladas. Utilizar equipos de respiración autónoma o máscaras con filtro tipo "A" durante las intervenciones de emergencia. En condiciones normales de utilización y condiciones previstas de uso no es necesario equipos de respiración autónoma.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Utilizar según buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el medio.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	líquido límpido incoloro	
Olor	punzante característico	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	2,7 ± 0,5 (20°C; sol. 1%)	
Punto de fusión/punto de congelación	-73 °C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	105°C	
Punto de inflamación	80°C	
Tasa de evaporación	> 1 (BuAc = 1)	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No pertinente	
Presión de vapor	22 mm Hg @ 30°C	
Densidad de vapor	No disponible	

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830

Densidad relativa	1,15 ± 0,05	
Solubilidad(es)	Completamente soluble en agua	
Coeficiente de repartición n-octanol/agua	Log Pow = -0,52 @ 25°C	
Temperatura de auto-inflamación	280°C	
Temperatura de descomposición	50°C (SADT)	
Viscosidad	1,83 cP @ 20°C	
Propiedades explosivas	No explosivo	
Propiedades comburentes	Muy comburente	

9.2. Información adicional

SADT (Self Accelerated Decomposition Temperature)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Agente reactivo y oxidante. Peróxido orgánico.

10.2. Estabilidad química

Estable si se manipula y almacena conforme lo indicado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede producir reacciones explosivas con el anhídrido acético.

10.4. Condiciones que deben evitarse

El producto puede descomponerse rápidamente si se mezcla con productos químicos incompatibles o se calienta. Riesgo de sobrepresión en envases que no estén bien venteados.

10.5. Materiales incompatibles

Metales, iones metálicos, álcalis, agentes reductores y sustancias orgánicas como alcoholes y terpenos. .

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ácido acético y oxígeno que favorecen la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

a) toxicidad aguda:

ACIDO PERACETICO

DL50 cutánea:

DL50 rata = 1.957 mg/kg/pc (ácido peracético 15%)

DL50 rata = 1.147 mg/kg/pc (ácido peracético 5%)

DL50 rata > 2.000 mg/kg/pc (ácido peracético 0,15%-0,89%)

DL50 oral:

DL50 rata = 50 - 500 mg/kg/pc (ácido peracético 35%)

DL50 rata = 1.026 – 1.780 mg/kg/pc (ácido peracético 15%)

DL50 rata = 185 - 3.622 mg/kg/pc (ácido peracético 2,6%-6,11%)

CL50 por inhalación:

CL50 (4 h) rata = 76-189 mg/m³ (ácido peracético 15%)

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830

CL50 (4 h) rata = 204 mg/m³ (ácido peracético 5%)

b) corrosión o irritación cutáneas: producto corrosivo, provoca quemaduras graves en la piel.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular: provoca lesiones oculares graves como lesiones corneales y daños irreversibles.

d) sensibilización respiratoria o cutánea: el producto puede irritar las vías respiratorias. Puede causar inflamación y edema pulmonar, especialmente si se inhala en forma de aerosol.

e) mutagenicidad en células germinales: en base a los datos disponibles no se satisfacen los criterios de clasificación.

f) carcinogenicidad: en base a los datos disponibles no se satisfacen los criterios de clasificación.

g) toxicidad para la reproducción: en base a los datos disponibles no se satisfacen los criterios de clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: en base a los datos disponibles no se satisfacen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: en base a los datos disponibles no se satisfacen los criterios de clasificación.

j) peligro por aspiración: en base a los datos disponibles no se satisfacen los criterios de clasificación.

=====

Peligros para la salud:

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 en órganos, o incluso mortales si se ha ingerido una gran cantidad.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

El producto es peligroso para el medio debido a que es nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos. Utilizar conforme buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el medio.

=====

Relativa a las sustancias contenidas:

ACIDO PERACETICO

Toxicidad aguda LC50 peces (Oncorhynchus mykiss, trucha irisada, 96h) 0,53 mg/l (ácido peracético 15%)

Toxicidad aguda LC50 peces (Bluegill sunfish, 96h) 1,1 mg/l (ácido peracético 5%)

Toxicidad aguda NOEC peces (Brachydanio rerio, 33d) 0,00225 mg/l (ácido peracético)

Toxicidad aguda EC50 crustáceos (Daphnia magna 48h) 0,73 mg/l (ácido peracético 5%)

Toxicidad aguda EC50 crustáceos (Mytilus edulis 48h) 0,27 mg/l (ácido peracético 12,5%)

Toxicidad aguda NOEC crustáceos (Daphnia magna 21d) 0,05 mg/l (ácido peracético 15%)

Toxicidad aguda EC50 algas (Selenastrum capricornutum 72h) 0,16 mg/l (ácido peracético 5%)

Toxicidad aguda EC50 algas (Selenastrum capricornutum 120h) 0,18 mg/l (ácido peracético 5%)

Toxicidad aguda NOEC algas (Selenastrum capricornutum 72h) 0,061 mg/l (ácido peracético 5%)

Toxicidad aguda EC50 Respiration inhibition test (EOCD 209) (3h) 5,1 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

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 dado su bajo coeficiente de reparto octanol-agua y a la rápida degradación en el medio ambiente.

12.4. Movilidad en el suelo

El ácido peracético liberado al medio 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. Resultado de la valoración PBT y mPmB

La sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) nº 1907/2006, anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

Estearatos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No reutilizar los envases vacíos. Eliminar respetando la normativa vigente. Los eventuales residuos de producto deben ser eliminados según normativa vigente entregándolos a un gestor autorizado. Recuperar si es posible. Operar según disposiciones nacionales y locales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

3109

Eventuales exenciones ADR si satisface las siguientes características:

Embalaje combinado: envase interno 125 ml, bulto 30 Kg.

Envases interiores colocados en bandejas con fundas retráctiles o extensibles:
envase interior 125 ml bulto 20 Kg.



14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (ácido peracético, tipo F, estabilizado C≤43%)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: 5.2

Etiqueta: 5.2 (8)

Código de restricción en túneles: D

Cantidades limitadas: 125 ml

EmS: F-J, S-R

Estivación y Segregación – IMDG: Categoría D. “Separado de ácidos y bases”. Protegido de fuentes de calor.

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.

14.4. Grupo de embalaje

II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Producto peligroso para el medio ambiente.

Contaminante marino: NO.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El transporte debe efectuarse con vehículos autorizados para el transporte de mercancías peligrosas conforme lo indicado en la edición vigente del Acuerdo A.D.R. y las disposiciones locales aplicables.

El transporte debe efectuarse en el envase original y, en cualquier caso, en envases constituidos por materiales inatacables por el contenido y no susceptibles de generar con éste reacciones peligrosas. Los encargados de la carga

y descarga de la mercancía peligrosa deben haber recibido formación adecuada sobre los riesgos asociados al preparado y sobre el procedimiento a adoptar en caso de producirse situaciones de emergencia.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No está previsto el transporte a granel.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas (Anexo XVII Reg. CE 1907/2006): no aplicable.

Sustancias en lista de candidatas (art. 59 Reg. CE 1907/2006: el producto no contiene SVHC.

Sustancias sujetas a autorización (anexo XIV Reg. CE 1907/2006): el producto no contiene SVHC

Reglamento CE 648/04: ver sección 2.2

Reglamento (UE) n. 1169/2011: ver sección 2.2

Categoría SEVESO:

Aplicable para almacenamientos superiores a 50 Tm.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha efectuado una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Otra información

Descripción de las indicaciones de peligro expuestas en la sección 3

H226 Líquido y vapores inflamables.

H271 Puede provocar un incendio o explosión: muy comburente.

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto la piel

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

H332 Nocivo en caso de inhalación

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

Clasificación realizada en base a los datos de todos los componentes de la mezcla.

Principales referencias legislativas:

Reglamento 2008/1272/CE

Reglamento 2010/453/CE

La presente ficha ha sido redactada por el departamento técnico de AEB en base a la información disponible a fecha de la última revisión. El responsable debe informar periódicamente a los usuarios sobre los riesgos específicos asociados a la utilización de este producto. La información aquí contenida se refiere únicamente al preparado indicado y puede no ser válida si el producto es utilizado de manera inapropiada o en combinación con otros. Nada de lo aquí contenido debe ser interpretado como garantía, sea implícita o explícita. Es responsabilidad del usuario final asegurarse de la conveniencia y la plenitud de la información aquí contenida para su uso particular.

*** Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.

Variaciones con respecto a la revisión anterior: actualización conforme normativa vigente (REACH y CLP).

N.R.O.E.S.P.: 0207CAT-EB

Nº registro: 16-20-05041HA