

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

Nombre comercial: PERACID AEB

Códigos de producto: consultar con el departamento comercial.

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

Desinfectante

Sectores de uso:

Usos industriales[SU3], Usos profesionales[SU22]

Categoría de productos:

Productos de lavado y limpieza (incluidos productos que contienen disolventes y agua)

Categorías de procesos:

Uso en procesos cerrados, exposición improbable[PROC1], Uso en procesos cerrados y continuos, con exposición ocasional controlada[PROC2], Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) desde/a envases/grandes contenedores, en instalaciones no especializadas[PROC8A], Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) desde/a envases/grandes contenedores, en instalaciones especializadas[PROC8B], Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido[PROC13], Aplicación mediante rodillo o brocha [PROC10]

Usos desaconsejados

No utilizar para usos distintos a los indicados.

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

AEB Argentina S.A. - C. Rodriguez Peña 4084 Maipú, Mendoza (Argentina)

Tel +54 261 4979144 Fax int. 15

e-mail: sac@aebargentina.com.ar web: www.aeb-group.com

e-mail técnico competente: sac@aebargentina.com.ar

**1.4. Teléfono de emergencia**

AEB ARGENTINA

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) El Centro Provincial de Información y Asesoramiento Toxicológico está disponible los 365 días del año durante las 24 horas. Llamando al teléfono +54(261) 4282020 y/o Fax +54(261) 4287479.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

2.1.1 Clasificación derivada del Reglamento (CE) N. 1272/2008:

Pictogramas:

GHS02, GHS05, GHS07, GHS09

Clase y categoría de peligro:

Org. Perox. D, Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 1

Indicaciones de peligro:

H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

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.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Toxicidad aguda Factor M = 0)

El producto es inestable y puede inflamarse para entrar en contacto con fuentes de calor  
El producto puede ser corrosivo para los metales.  
Producto nocivo: no ingerir, inhalar o entrar en contacto con la piel  
Producto corrosivo: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
El producto, si se inhala, provoca irritaciones en las vías respiratorias.  
El producto, en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares graves, como la opacidad de la córnea o lesiones en el iris.  
El producto es peligroso para el medio ambiente, ya que es tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008:



Pictogramas de peligro y palabras de advertencia:  
GHS02, GHS05, GHS07, GHS09 - Peligro

Indicaciones de peligro:

H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

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.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Toxicidad aguda Factor M = 0)

Información suplementaria sobre los peligros::

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.

P260 - No respirar los vapores/el aerosol.

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

Respuesta

P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar agua nebulizada para la extinción.

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/recipiente de conformidad con la normativa local/regional/nacional/internacional.

Contiene:

Ácido acético, peróxido de hidrógeno, Ácido peracético.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

15% < 30% Blanqueantes oxigenados; <5% Fosfonatos.

## 2.3. Otros peligros

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

Peligros para la salud:

inhalación

Dañino si se inhala. Puede irritar el tracto respiratorio. Las altas concentraciones de niebla / vapores pueden irritar el tracto respiratorio. Inhalación de vapores por descomposición térmica del producto: Riesgo de irritación del tracto respiratorio. Corrosivo para el tracto respiratorio.

Contacto con la piel

Nocivo en contacto con la piel. Causa quemaduras graves en la piel.

Contacto con los ojos

Causa quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. Causa daños graves o permanentes. ingestión

Dañino si se ingiere. Causa daños graves o permanentes.

La ingestión conduce a fuertes efectos corrosivos en la boca y la garganta y a la perforación del esófago y el estómago.

Peligros ambientales

Nocivo para los peces. Dañino para la dafnia. Tóxico para las algas. Fácilmente biodegradable. Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. La bioacumulación es poco probable. Las sustancias constituyentes del producto no cumplen con los criterios de clasificación PBT o vPvB mencionados en el Anexo XIII del Reglamento CE No. 1907/2006 (REACH).

Peligros físicos y químicos:

Riesgo de incendio por calentamiento. Puede ser corrosivo para los metales. El producto puede descomponerse rápidamente si se mezcla con productos químicos incompatibles o se calienta. Puede reaccionar rápida y violentamente si se calienta o se mezcla con materiales incompatibles (consulte la SECCIÓN 10.5). Descomposición térmica en productos inflamables y tóxicos. No mezclar directamente con aminas, oxidantes, ácidos y álcalis, especialmente si está en forma concentrada, oxígeno líquido, ácido nítrico, ozono, ácidos minerales. Almacene en un lugar fresco, lejos del calor o la luz solar directa. Puede causar ignición de materiales combustibles. Productos de descomposición: ver capítulo 10. Principales efectos nocivos: ver secciones 9 a 12.

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.

Exclusivamente para uso profesional

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

No pertinente.

#### 3.2 Mezclas

Ver sección 16 para texto completo de las indicaciones de peligro.

Nota B - Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en solución acuosa a diferentes concentraciones y, por lo tanto, requieren una clasificación y un etiquetado diferentes, ya que los riesgos varían según la concentración. En la Parte 3, para las sustancias acompañadas de la Nota B, se usa un nombre general como "ácido nítrico ...%". En este caso, el proveedor debe indicar el porcentaje de concentración de la solución en la etiqueta. La concentración expresada en porcentaje es siempre peso / peso previsto, a menos que se indique lo contrario.

Nota D - Algunas sustancias que tienden espontáneamente a la polimerización o descomposición generalmente se comercializan en forma estabilizada y están en esta forma que se enumeran en la Parte 3. Sin embargo, estas sustancias a veces se comercializan en una forma no estabilizada. En este caso, el proveedor debe especificar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de la palabra "no estabilizado".

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Peróxido de hidrógeno	30-40 %	Ox. Liq. 1, H271; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	01-2119485 845-22-XX X
Ácido acético	20-30 %	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475 328-30-XX

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
						XX
Acido peracético Nota: B y D	10-25 %	EUH071; Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Toxicidad crónica Factor M = 10	607-094-00-8	79-21-0	201-186-8	01-2119531 330-56-XX X

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Información general:

Tomar medidas rápidas. Si es necesario, consultar con un médico. No beber ni inducir el vómito si el paciente está inconsciente. En la ducha: Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Incluyendo zapatos. Riesgo de ignición. En caso de salpicaduras, quitar la ropa impregnada y sumergirla inmediatamente en agua. Los síntomas de intoxicación pueden aparecer incluso después de varias horas. Se recomienda permanecer bajo observación médica durante al menos 48 horas después del accidente. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, realice respiración artificial.

#### Inhalación:

Retirar a la persona lesionada del área contaminada; si tiene insuficiencia respiratoria, haga respiración artificial con una máscara de globo autoexpandible (AMBU). Enviar inmediatamente al punto de socorro. Poner bajo supervisión médica. En caso de problemas: Hospitalización. Póngase en contacto con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.

#### Contacto con los ojos:

Intervenir de inmediato. Lavar bien con agua corriente, abriendo bien los párpados. Enviar inmediatamente a la persona lesionada a un oftalmólogo. No tratar el ojo con ungüentos o aceites. No utilizar gotas o colirio antes de la visita o consejo de un oculista. Póngase en contacto con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.

#### Contacto con la piel:

Quitar inmediatamente la ropa contaminada, lavar bien las partes afectadas del cuerpo con agua y jabón. Si el enrojecimiento o la irritación persisten, enviar a la persona lesionada a la centro de socorro para recibir tratamiento (quemaduras).

#### Ingestión:

No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua e inmediatamente enviar a la persona lesionada al centro de socorro. No provocar el vómito. Si la víctima está completamente consciente / alerta. Enjuagar la boca. Consultar inmediatamente a un médico. No realizar lavado gástrico, peligro de reflujo de espuma. La ingestión de este material corrosivo puede causar úlceras graves, inflamación y posible perforación del canal digestivo, con hemorragia y pérdida de líquidos. Su inhalación durante el vómito inducido puede provocar daños pulmonares graves. NO inducir el vómito. Mantener en reposo. Póngase en contacto con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o con un médico de inmediato.

#### Primeros Auxilios - Consejos

Si se ingiere, no induzca el vómito. Enjuagar la boca con agua y buscar atención médica. No intente provocar el vómito, enjuagar bien la boca y los labios con agua si la persona está consciente, luego hospitalice.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Inhalación

Dañino si se inhala. Puede irritar el tracto respiratorio. Las altas concentraciones de niebla / vapores pueden irritar el tracto respiratorio. Inhalación de vapores por descomposición térmica del producto: Riesgo de irritación del tracto respiratorio.

#### Contacto con la piel

Nocivo en contacto con la piel. Causa quemaduras graves en la piel.

#### Contacto con los ojos

Causa quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. Causa daños graves o permanentes.

Ingestión

Dañino si se ingiere. Causa daños graves o permanentes.

La ingestión conduce a fuertes efectos corrosivos en la boca y la garganta y a la perforación del esófago y el estómago.

Signos / síntomas de sobreexposición.

Inhalación: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos. Ingestión: dolores de estómago. Contacto con la piel: Muy corrosivo para la piel. Provoca quemaduras graves. Contacto con los ojos: Muy corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras graves.

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

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Si se ingieren o inhalan grandes cantidades, comuníquese inmediatamente con un centro de control de intoxicaciones. Este material es muy corrosivo para los ojos y puede causar queratitis retardada. Si se ingiere, no induzca el vómito. Enjuague su boca con agua e inmediatamente envíe a la persona lesionada a la sala de emergencias. La ingestión de este material corrosivo puede causar úlceras graves, inflamación y eventual perforación de la sección en relación con la alimentación. La inhalación durante el vómito inducido puede causar daño pulmonar severo. Póngase en contacto con un Centro de Control de Envenenamiento para obtener más información sobre el tratamiento. Las personas con enfermedades preexistentes de la piel, los ojos o las vías respiratorias pueden estar en mayor riesgo debido a las propiedades irritantes y corrosivas de este material. Trate cualquier efecto adicional sintomáticamente. Póngase en contacto con un centro de control de intoxicaciones para obtener más información sobre el tratamiento.

Para obtener información más detallada sobre los efectos y síntomas sobre la salud, consulte la Sección 11. En la Sección 11 se puede encontrar información toxicológica específica, si está disponible.

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos. Intervenga con agua, preferiblemente fraccionada, desde una distancia segura y viento arriba. Enfríe los contenedores expuestos al fuego y el área circundante. No realice operaciones de recuperación, limpieza o recuperación hasta que toda el área se haya enfriado por completo. En caso de descomposición, evidenciada por la formación de humos y sobrecalentamiento de los recipientes, es esencial enfriar con agua.

Medios de extinción no adecuados Medios de extinción no adecuados: halógenos, chorro de agua directo.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Riesgos específicos: puede favorecer la ignición de materiales combustibles. Puede liberar oxígeno durante la fase de descomposición. El oxígeno liberado acelera la combustión de materiales inflamables. Si no se enfría adecuadamente, el fuego puede reanudarse fácilmente. El oxígeno que se desarrolla durante la descomposición puede promover la combustión en caso de incendio.

Material oxidante / oxidante: en caso de incendio o sobrecalentamiento del producto habrá un aumento en la presión de los recipientes que podría causar una explosión. En caso de peligro, enfríe los recipientes con chorros de agua. Riesgo de incendio por calentamiento. Evite respirar humos / vapores. El calor del fuego puede descomponer los peróxidos en el área. Reacciones peligrosas: Evitar el contacto con agentes reductores y combustibles. Ácido fuerte, reacciona violentamente con la liberación de calor con productos básicos. Medidas generales: Evacuar personal innecesario. Dispersar gases / vapores con agua pulverizada. Enfríar los contenedores expuestos al fuego. Los principales productos de combustión son: hidrocarburos, dióxido de carbono, monóxido de carbono, agua. Los principales productos de descomposición: oxígeno, ver punto n. 10 - Estabilidad y reactividad. La exposición a productos de combustión o descomposición puede causar daños a la salud.

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, use un respirador y ropa de protección adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos / la cara. Combatir el fuego a distancia (más de 15 m). Enfríar los recipientes / tanques con agua pulverizada. En caso de incendio, retire los contenedores expuestos al fuego. Prohibir todas las fuentes de chispas e ignición. No

fumar. No permita que los medios de extinción ingresen a los desagües o cursos de agua. Equipo de protección especial (ver también la sección 8): Usar protección para el tracto respiratorio. Use equipo completo de protección contra incendios. Use una máscara facial completa y / o un aparato de respiración de aire (EN 317), retardante de llama completo (EN 469), guantes ignífugos (EN 659). Botas de bombero (HO A29-A30). Medidas de protección que deben tomarse: retire los contenedores del área del incendio, si esto es posible sin riesgo, o enfríelos porque si la sustancia está expuesta a radiación térmica o si está directamente involucrada, puede generar humos tóxicos. Los contenedores dañados solo deben ser manejados por personal experimentado, capacitado y autorizado. Proceda a extinguir el fuego a una distancia segura de los contenedores, utilizando mangueras automáticas o sistemas contra incendios con boquillas colocadas sobre los contenedores. Proceda a la recolección de agua de extinción. Enfríe los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada. Evitar el contacto directo del producto con agua. Evite extinguir el agua de las aguas superficiales o subterráneas contaminantes.

#### Otras recomendaciones

En caso de fuego limitado, apague con polvo o dióxido de carbono y luego humedezca con agua para evitar que se vuelva a encender. Enfríe los recipientes cerrados con agua. Enfríe los recipientes de peróxido expuestos al fuego con agua y viento. En caso de fuego limitado, apague con polvo o dióxido de carbono y luego humedezca con agua para evitar que se vuelva a encender.

#### Riesgo de incendio y explosión.

Descomposición bajo el efecto del calor. Si es atacado por fuego, apoyará la combustión. En caso de incendio y / o explosión, no respirar los humos. El oxígeno que se desarrolla durante la descomposición puede promover la combustión en caso de incendio. En caso de incendio o sobrecalentamiento, se producirá un aumento en la presión del recipiente que puede hacer que explote. Los principales productos de combustión son: hidrocarburos, dióxido de carbono, monóxido de carbono, agua. En caso de incendio y descomposición, se pueden producir gases y vapores irritantes. Los principales productos de la combustión / descomposición son: oxígeno, dióxido de carbono, monóxido de carbono, agua, ácido acético. ATENCIÓN: se puede volver a encender. Descomposición bajo el efecto del calor. Si es atacado por fuego, apoyará la combustión. En caso de incendio y / o explosión, no respirar los humos.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Garantizar una ventilación adecuada. No respirar el polvo o los vapores. Use ropa y guantes protectores adecuados y proteja sus ojos / cara. Equipo de protección: Use ropa protectora, guantes y protección para los ojos y la cara. Use un respirador recomendado. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar gases / humos / vapores / aerosoles. Procedimientos de emergencia: si se extiende en el suelo, informe el peligro y evite las autoridades locales. Asegure una buena ventilación del área. Evacuar y restringir el acceso. Eliminar todas las fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar el polvo o los vapores. Use ropa y guantes protectores adecuados y proteja sus ojos / cara.

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

Retire el área afectada de las personas no asignadas a la intervención de emergencia. Alerta al personal interno de emergencias o bomberos. En caso de que sea necesaria una intervención inmediata, consulte las instrucciones / instrucciones para el personal de emergencia.

#### 6.1.2 Para el personal de emergencia:

Ropa de protección personal adecuada: aparato de respiración autónomo o máscara de gas de cara completa con filtro (AEBK). Traje ácido a prueba de gases. Detenga la fuente de ignición si la operación es sin riesgo. Proporcione una ventilación adecuada de los locales en cuestión. Si es posible operar por encima del viento. Evite entrar en contacto con la sustancia o manipular recipientes sin la protección adecuada. Use agua pulverizada para reducir la formación de vapores o desviar el movimiento de la nube. Aislar el área hasta que la sustancia esté completamente dispersa. Intervenga con agua, preferiblemente fraccionada, desde una distancia segura y viento arriba. Evitar el contacto con fuentes de ignición.

Evite el contacto directo con el producto y no respire los humos o vapores. Use máscaras con filtro tipo A. Use el equipo de protección personal descrito en el par. 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la salida directa al alcantarillado, aguas superficiales y subterráneas. Evitar la escorrentía en el suelo. Diluir con abundante agua. Informe a las autoridades responsables si el producto puro llega a las alcantarillas, a las aguas superficiales o subterráneas o al suelo. Evitar la penetración en el subsuelo. No contamine el suministro de agua con el



material. No contamine las aguas subterráneas y superficiales. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes de conformidad con las leyes locales. No permita que el producto ingrese a los desagües. Presas perdidas de grandes cantidades con absorbente inerte (vermiculita) y / o tierra y notificar a las autoridades competentes. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, tierra o aire). Ver párrafo 8.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

#### 6.3.1 Para la contención:

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

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

Evitar la penetración en la red de alcantarillado.

#### 6.3.2 Para la limpieza:

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

#### 6.3.3 Otras indicaciones:

Métodos de limpieza: circunscriba y recoja cualquier derrame con material absorbente no combustible, como arena, tierra, diatomita y organice el desecho del producto en un recipiente de acuerdo con la legislación vigente (ver sección 13). Recoja el producto filtrado y el absorbente no combustible (perlita, vermiculita o arena) en recipientes de polietileno abiertos y limpios y / o en cubos de polietileno. Absorber con absorbente inerte. No absorber con materiales combustibles. No use trapos, aserrín, papel u otro material inflamable (peligro de combustión espontánea). Humedezca el contenido a fondo. Los residuos no deben recogerse en contenedores cerrados. Nunca devuelva el producto derramado a los envases originales. Reutilizar no es absolutamente recomendable. El material derramado puede neutralizarse con carbonato de sodio, bicarbonato de sodio o hidróxido de sodio. No absorber con aserrín u otro material combustible. Después de recoger, airear y lavar el área afectada con agua, neutralizar con carbonato de sodio, bicarbonato de sodio o hidróxido de sodio, antes de permitir el acceso. Grandes cantidades deben ser diluidas con los agentes apropiados antes de ser enviadas para su eliminación. Asegurar una ventilación adecuada. Deseche los desechos de acuerdo con las regulaciones / regulaciones de seguridad actuales. Recuperación: No reintroduzca el producto recuperado en los envases originales para su posible reutilización. Recoger en contenedores adecuados para su eliminación. Eliminación: Siga las recomendaciones del párrafo 13.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Para los números de teléfono de emergencia, consulte la Sección 1. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal y la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación de desechos. Ver Secciones 07, 08, 11, 12 y 13.

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

#### Manejo seguro

Aplicar legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Use el equipo de protección personal descrito en el párrafo 8. Establezca la prohibición de usar llamas abiertas, que provoquen chispas y fumar en lugares donde se manipula y almacena el producto. No coma, beba ni fume en lugares de trabajo. Evitar: contacto directo con la piel y los ojos; inhalación de vapores y humos. Manejar en áreas bien ventiladas. Evite cualquier tipo de pérdida y / o escape. No deje los envases abiertos. No mezclar / contaminar con otras sustancias que puedan causar descomposición. Cuide cuidadosamente la limpieza de los contenedores utilizados para la recolección y transferencia. Nunca reintroduzca el perácido recogido en el recipiente original. Maneje los contenedores con cuidado. Planifique el uso de sistemas de aspiración localizados. No reutilice los envases vacíos antes de que se hayan limpiado. Antes de realizar operaciones de transferencia, asegúrese de que no haya residuos de sustancias incompatibles dentro del tanque. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Regulaciones de almacenamiento y manipulación aplicables a los productos: perácidos orgánicos líquidos. Dañina. Corrosivo. Peligroso para el medio ambiente. Proporcionar duchas, fuentes para los ojos. Se deben instalar fuentes de emergencia para lavavojos y duchas de seguridad cerca de cualquier lugar donde exista riesgo de exposición. Proporcione puntos de suministro de agua cerca. Evite cualquier tipo de pérdida y / o escape. No deje los envases abiertos. No mezclar / contaminar con otras sustancias que puedan

causar descomposición. No reutilice los envases vacíos antes de que se hayan limpiado. Antes de realizar operaciones de transferencia, asegúrese de que no haya residuos de sustancias incompatibles dentro del tanque / contenedor. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Quítese la ropa contaminada de inmediato. Lávese las manos después de manipular. El personal debe ser advertido de los peligros del producto. Los materiales adecuados que pueden entrar en contacto con los perácidos, para ser utilizados en la construcción de contenedores, dosificadores, etc., son: vidrio o cerámica, polietileno (HDPE), politetrafluoroetileno (PTFE), fluoruro de polivinilideno (PVDF), acero inoxidable AISI 304 o 316; este último debe ser adecuadamente encurtido y pasivado antes de usar. Recomendado: polietileno de alta densidad. Materiales compatibles: Pueden entrar en contacto con perácidos, para ser utilizados en la construcción de contenedores, dosificadores, etc., materiales como: vidrio o cerámica, polietileno (PE), polipropileno (PP), cloruro de polivinilo (PVC), politetrafluoroetileno (PTFE), acero inoxidable AISI 304 o 316; este último debe ser adecuadamente encurtido y pasivado antes de su uso. Consulte también la sección 8 para consultar los dispositivos recomendados. Ver la Sección 10.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Prohibir el acceso a personas no autorizadas. Almacenar de acuerdo con la legislación local y nacional. Mantener solo en el envase original. Almacenar en un recipiente cerrado. Manejar en áreas bien ventiladas. Proporcione ventilación general adecuada para reducir las concentraciones de nieblas y / o vapores. Proporcione puntos de suministro de agua cerca. No confine el producto comercial en un circuito, entre válvulas cerradas o en un recipiente sin una válvula de alivio de seguridad. Nunca reintroduzca el perácido recogido en el recipiente original. Para las condiciones que deben evitarse, consulte la subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver la subsección 10.5.

Almacenar el producto.

En cumplimiento de las regulaciones locales / nacionales.

Mantener alejado de alimentos, piensos y bebidas.

En los envases originales y cerrados; lejos de materiales inflamables y sustancias incompatibles.

Lejos de fuentes de calor (líneas de vapor, llamas, chispas, luz solar directa).

Almacene solo en envases originales, bien cerrados y etiquetados.

Almacene lejos de agentes reductores (p. Ej., Aminas), ácidos, álcalis.

Almacene lejos de compuestos de metales pesados (p. Ej. Aceleradores, secadores).

No almacene con agentes reductores, compuestos de metales pesados, ácidos y álcalis, especialmente si está en forma concentrada.

Mantener las características del producto durante mucho tiempo.

Almacene en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y luz solar.

Almacenar separado de otros productos químicos.

Temperatura de almacenamiento: > -10 ° C T <30 ° C.

Materiales incompatibles: hierro, cobre, latón, bronce, aluminio, zinc, bases fuertes, agentes oxidantes, metales en polvo, agentes oxidantes fuertes, metales, aminas, ácidos fuertes, agentes reductores, materiales orgánicos, alcoholes, peróxidos, permanganatos, por ejemplo. permanganato de potasio, níquel, latón, hierro y sales de hierro, carbonatos y fosfatos solubles, hidróxidos, acetona, compuestos de azufre, compuestos de metales pesados, metales pesados

(riesgo de descomposición exotérmica). Productos incompatibles: álcalis, productos a base de cloro, agentes reductores fuertes, sustancias combustibles, materiales inflamables. Consulte también la sección 8 para consultar los dispositivos recomendados. Consulte la Sección 10. Para conocer las condiciones que deben evitarse, consulte la subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver la subsección 10.5.

### 7.3. Usos específicos finales

Aparte de los usos descritos en la sección 1.2, no se contemplan otros usos específicos. Para aplicaciones especiales / particulares, consulte al proveedor.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

Peróxido de hidrógeno:

Valor límite - 8 horas

(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)



Alemania (DFG): 0,5/0,71  
Australia: 1/1,4  
Austria: 1/1,4  
Bélgica: 1/1,4  
Canadá - Ontario: 1/x  
Canadá - Quebec: 1/1,4  
Corea del Sur: 1/1,5  
España: 1/1,4  
Finlandia: 1/1,4  
Francia: 1/1,5  
Irlanda: 1/1,5  
Reino Unido: 1/1,4  
República Popular de China: x/1,5  
Singapur: 1/1,4  
Suecia: 1/1,4  
Suiza: 0,5/0,71  
USA - NIOSH: 1/1,4  
USA - OSHA: 1/1,4

Valor límite - A corto plazo  
(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Alemania (DFG): 0,5/0,71  
Australia: x/x  
Austria: 2/2,8  
Bélgica: x/x  
Canadá - Ontario: x/x  
Canadá - Quebec: x/x  
Corea del Sur: x/x  
Dinamarca: 2/2,8  
España: x/x  
Finlandia: 3 (1)/4,2 (1)  
Francia: x/x  
Irlanda: 2 (1)/3 (1)  
Reino Unido: 2/2,8  
República Popular de China: x/x  
Singapur: x/x  
Suecia: 2(1)/3(1)  
Suiza: 0,5/0,71  
USA - NIOSH: x/x  
USA - OSHA: x/x

Notas:

Finlandia: (1) valor promedio 15 minutos.  
Irlanda: (1) período de referencia 15 minutos.  
Suecia: (1) límite valor máximo.

Ácido acético:

Valor Límite - 8 horas  
(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)  
Alemania (AGS): 10/25  
Alemania (DFG): 10/25  
Australia: 10/25  
Austria: 10/25  
Bélgica: 10/25  
Canadá - Ontario: 10/x  
Canadá - Quebec: 10/25  
Corea del Sur: 10/25  
Dinamarca: 10/25  
Finlandia: 5/13

Francia: x/x  
Hungría: x/25  
Irlanda: 10/25  
Italia: 10/25  
Letonia: 10/25  
Nueva Zelanda: 10/25  
Polonia: x/15  
Reino Unido: 10/25  
República Popular de China: x/10  
Singapur: 10/25  
Suiza: 10/25  
Turquía: 10/25  
Unión Europea: 10/25  
USA-NIOSH: 10/25  
USA-OSHA: 10/25

## Valor límite - Corto plazo

(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Alemania (AGS): 20(1)/50(1)

Alemania (DFG): 20/50

Australia: 15/37

Austria: 20/50

Bélgica: 15/38

Canadá-Ontario: 15/x

Canadá-Quebec: 15/37

Corea del Sur: 15/37

Dinamarca: 20/50

España: 15/37

Finlandia: 10(1)/25(1)

Francia: 10/25

Hungría: x/25

Irlanda: 15(1)/37(1)

Italia: x/x

Letonia: x/x

Nueva Zelanda: 15/37

Polonia: x/30

Reino Unido: 15/37

República Popular de China: x/20(1)

Singapur: 15/37

Suecia: 10(1)/25(1)

Suiza: 20/50

Turquía: x/x

Unión Europea: x/x

USA-NIOSH: 15(1)/37(1)

USA-OSHA: x/x

## Notas:

Austria: propuesta indicativa de valor límite de exposición ocupacional [5] ~ (para referencias ver bibliografía)

Finlandia: (1) valor promedio 15 minutos.

Alemania (AGS): (1) valor promedio 15 minutos.

Alemania (DFG): STV valor promedio 15 minutos.

Irlanda: (1) periodo de referencia 15 minutos.

República Popular de China: (1) valor promedio 15 minutos.

Suecia: (1) valor promedio 15 minutos.

Tipo OEL: UE - LTE(8h): 25mg/m<sup>3</sup>, 10ppm

Tipo OEL: ACGIH - LTE(8h): 10ppm, - STEL: 15 ppm - Note: URT e Irr. Oc, func. pulm.

Acido peracético:

Valor límite - Ocho horas  
(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)  
Finlandia: 0,2/0,6

Valor límite - Corto plazo  
(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)  
Finlandia: 0,5(1)/1,5(1)

Notas:

Finlandia: (1) valor promedio 15 minutos.

- Sustancia: Peróxido de hidrógeno

DNEL

Efectos locales Largo plazo Trabajadores Inhalación = 1,4

Efectos locales Largo plazo Consumidores Inhalación = 0,21 (mg/m<sup>3</sup>)

Efectos locales Corto plazo Trabajadores Inhalación = 3 (mg/m<sup>3</sup>)

Efectos locales Corto plazo Consumidores Inhalación = 1,93 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Agua dulce = 0,0126 (mg/l)

Sedimento Agua dulce = 0,047 (mg/kg/Sedimento)

Agua de mar = 0,0126 (mg/l)

Sedimento Agua de mar = 0,047 (mg/kg/Sedimento)

Emisiones intermitentes = 0,0138 (mg/l)

STP = 4,66 (mg/l)

Suelo = 0,0023 (mg/kg Suelo)

- Sustancia: Ácido acético

DNEL

Efectos locales Largo plazo Trabajadores Inhalación = 25

Efectos locales Largo plazo Consumidores Inhalación = 25 (mg/m<sup>3</sup>)

Efectos locales Corto plazo Trabajadores Inhalación = 25 (mg/m<sup>3</sup>)

Efectos locales Corto plazo Consumidores Inhalación = 25 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Agua dulce = 3,058 (mg/l)

Sedimento Agua dulce = 11,36 (mg/kg/Sedimento)

Agua de mar = 0,3058 (mg/l)

Sedimento Agua de mar = 1,136 (mg/kg/Sedimento)

Emisiones intermitentes = 30,58 (mg/l)

STP = 85 (mg/l)

Suelo = 0,47 (mg/kg Suelo)

- Sustancia: Acido peracético

DNEL

Efectos sistémicos Largo plazo Trabajadores Inhalación = 0,56 (mg/m<sup>3</sup>)

Efectos sistémicos Largo plazo Consumidores Inhalación = 0,28 (mg/m<sup>3</sup>)

Efectos sistémicos Largo plazo Consumidores Oral = 1,25 (mg/kg bw/day)

Efectos sistémicos Corto plazo Trabajadores Inhalación = 0,56 (mg/m<sup>3</sup>)

Efectos sistémicos Corto plazo Consumidores Inhalación = 0,28 (mg/m<sup>3</sup>)

Efectos sistémicos Corto plazo Consumidores Oral = 1,25 (mg/kg bw/day)

Efectos locales Largo plazo Trabajadores Inhalación = 0,56

Efectos locales Largo plazo Consumidores Inhalación = 0,28 (mg/m<sup>3</sup>)

Efectos locales Corto plazo Trabajadores Inhalación = 0,56 (mg/m<sup>3</sup>)

Efectos locales Corto plazo Consumidores Inhalación = 0,28 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Agua dulce = 0,000094 (mg/l)

Sedimento Agua dulce = 0,000077 (mg/kg/Sedimento)

Agua de mar = 0,000009 (mg/l)

Sedimento Agua de mar = 0,000015 (mg/kg/Sedimento)

Emisiones intermitentes = 0,0016 (mg/l)

STP = 0,051 (mg/l)  
Suelo = 0,32 (mg/kg Suelo)

## 8.2. Controles de la exposición



### 8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Utilice dispositivos de protección personal que cumplan con los estándares requeridos por los estándares de referencia europeos y nacionales. Consulte al proveedor en cualquier caso antes de tomar una decisión final sobre los dispositivos que se equiparán. La siguiente información se refiere a los usos en la subsección 1.2. Para instrucciones de manejo y aplicación, consulte la hoja de información del producto, si está disponible. Esta sección asume condiciones normales de uso. Medidas de seguridad recomendadas para manipular productos puros: incluidas actividades como el llenado y la transferencia de productos al equipo utilizado, botellas o recipientes. Si el producto se diluye utilizando sistemas de dosificación específicos sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la epidermis, se pueden mitigar los medios de protección personal como se describe en esta sección. Evite el contacto directo y / o salpicaduras cuando sea posible. Entrenar al personal.

Uso en procesos cerrados (por ejemplo, transferencia a circuito cerrado). Equipe el ambiente de trabajo con ventilación adecuada para mantener baja la concentración del producto en el aire ambiente. Se debe garantizar una buena ventilación local y un buen sistema de intercambio de aire. Si estas medidas no son suficientes para mantener las concentraciones de vapores por debajo del límite de exposición, es necesario utilizar medios adecuados de protección del tracto respiratorio. Las fuentes de emergencia para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier contacto potencial.

### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

#### a) Protección de los ojos / la cara

Use gafas de seguridad ajustadas (EN166) y / o careta durante la decantación. Se recomienda encarecidamente el uso de una máscara facial completa u otra protección facial completa al manipular contenedores abiertos o si existe la posibilidad de salpicaduras. Instale fuentes oculares de emergencia en las cercanías del Área de uso.

#### b) Protección de la piel

Use ropa y botas resistentes a productos químicos, especialmente si se pueden producir exposiciones dérmicas directas y / o salpicaduras. Overol protector, delantal de seguridad. Calzado de protección adecuado. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

##### i) Protección de las manos

Guantes protectores impermeables y resistentes a productos químicos (EN 374) con actividades formativas específicas. Consulte las instrucciones sobre la permeabilidad y el tiempo de avance indicado por el proveedor del guante. Tenga en cuenta que debido a varios factores, como la temperatura y las condiciones de uso, el tiempo de permeación puede variar de lo que se indica en la norma. Use guantes de goma de butilo (0.5 mm > 8h), vinilo, nitrilo, neopreno. Guantes sugeridos para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: > = 480 min. Espesor del material: > = 0.7 mm. Guantes recomendados para protección contra salpicaduras: Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: > = 30 min. Espesor del material: > = 0.4 mm.

Verifique el estado antes de usar. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Use guantes protectores apropiados durante la manipulación y verifique su estado de conservación antes de usar. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente en caso de degradación. Observaciones: Lavar la piel a fondo después del contacto.

##### ii) Otros

Use ropa y botas resistentes a productos químicos, especialmente si se pueden producir exposiciones dérmicas directas y / o salpicaduras. Overol protector, delantal de seguridad. Calzado de protección adecuado. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

#### c) Protección respiratoria

Normalmente no se requiere protección respiratoria. En cualquier caso, evite inhalar vapores, aerosoles y gases. Evite la inhalación de vapores y use solo en áreas bien ventiladas. Use aparatos de respiración autónomos o máscaras con filtro tipo "A" durante las operaciones de emergencia. Filtros para gas / vapor EN 141. No se requiere un respirador en

condiciones normales de uso y en las condiciones de uso del producto. En algunas situaciones, como la aplicación de aerosol en entornos industriales, se requiere el uso de protección respiratoria (por ejemplo, máscara facial con cartucho de tipo NO). Verifique los escenarios de exposición. En caso de ventilación insuficiente y / o en caso de exposición breve y mínima, use la máscara, use un respirador apropiado (respirador con filtro A): tipo multipropósito de cartuchos europeos (A2B2E2K1P2), cartucho / filtro combinado: 60922, 60923 o 60926, Tipo multipropósito 3M (ABEK2P3), Gas ácido (AG) 6002, Vapor orgánico / Gas ácido (OV / AG) 6003, Multigas (MG / V) 6006. Filtro recomendado ABEK.

d) Peligros térmicos  
Ningún peligro a señalar.

Medidas técnicas e higiénicas: Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Profesional. Medidas técnicas: Uso en procesos cerrados (por ejemplo, transferencia a un circuito cerrado). Equipe el ambiente de trabajo con ventilación adecuada para mantener baja la concentración del producto en el aire ambiente. Se debe garantizar una buena ventilación local y un buen sistema de intercambio de aire. Si estas medidas no son suficientes para mantener las concentraciones de vapores por debajo del límite de exposición, es necesario utilizar medios adecuados de protección del tracto respiratorio. Las fuentes de emergencia para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier contacto potencial.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Exposición:

Las emisiones de los equipos de ventilación o procesos de trabajo deben verificarse para garantizar que cumplen con la legislación de protección ambiental. En algunos casos, será necesario llevar a cabo la reducción de humos, agregar filtros o realizar modificaciones técnicas al equipo de proceso para reducir la emisión a niveles aceptables. Preferiblemente use técnicas de bombeo para verter o descargar. Evitar la penetración en el subsuelo. No contamine las aguas subterráneas y superficiales. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes de conformidad con las leyes locales. No permita que el producto ingrese a los desagües.

## 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 similar a ácido acético	
Umbral olfativo	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
pH	≤ 2,0 (20°C)	
Punto de fusión/punto de congelación	-30 / -50°C (peracético sol. 15%)	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 100°C (peracético sol. 15%)	
Punto de inflamación	68-81°C (vaso cerrado ASTM D3278, EU Method A.9)	
Tasa de evaporación	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	límite inferior (% vol.): 4; límite superior (% vol.): 14	
Presión de vapor	> 14 hPa (20°C)	
Densidad de vapor	1,120-1,130 (d 20/20)	

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Densidad relativa	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Solubilidades	En agua	
Solubilidad en agua	Miscible en todas las proporciones	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Temperatura de auto-inflamación	> 280°C (peracético sol. 15%)	
Temperatura de descomposición	65°C SADT (peracético sol. 15%)	
Viscosidad	1,50 mm <sup>2</sup> /s dinámica - 1,22 mm <sup>2</sup> /s estática	
Propiedades explosivas	No explosivo	
Propiedades comburentes	Peróxido orgánico	

## 9.2. Otros datos

SADT (temperatura de descomposición autoacelerada)°C: 65 ° C; Tensión superficial mN/m a 20°C; 47,7 (peracético sol. 15%) - 54 (peracético sol. 5%); Constante de la ley de Henry Pa\*m<sup>3</sup>/mol: 0,217; Contenido de COV VOC - EU 245,00 g/l VOC-CH 16,00%; Contenido de oxígeno activo%: 11,5 - 12,0% p/ ; Miscibilidad con otros solventes: n-heptano: <10 g/l, p-xileno: <10 g/l, 1,2 dicloroetano: <10 g/l, propan-2-ol:> 500 g/l, Acetona:> 500 g/l, acetato de etilo: 20-25 g/l, ver párrafo 10.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. No se conocen riesgos de reactividad en condiciones normales de almacenamiento y uso. El producto puede reaccionar rápida y violentamente si se mezcla con productos químicos incompatibles o se calienta. No mezclar directamente con sales metálicas, aceleradores, ácidos y álcalis, especialmente si está en forma concentrada, productos reductores y sustancias orgánicas e inflamables. Evite el contacto con agentes reductores y sustancias combustibles, ácidos fuertes, reacciona violentamente con productos básicos con liberación de calor. Almacene lejos de productos a base de cloro o sulfito.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación, el producto es estable durante al menos doce meses a partir de la fecha de producción. No se produce descomposición si el producto se usa y almacena de acuerdo con las especificaciones sugeridas. Sin embargo, el producto puede liberar oxígeno. No retire los sistemas de desgasificación del embalaje original. El contacto con sustancias incompatibles puede causar descomposición a una temperatura de descomposición autoacelerada o por debajo de esta.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto puede descomponerse rápidamente si se mezcla con productos químicos incompatibles o se calienta. No mezclar directamente con sales metálicas, aceleradores, ácidos y álcalis, especialmente si está en forma concentrada, productos reductores y sustancias orgánicas e inflamables. El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En caso de descomposición, se observa un aumento de la temperatura y la emisión de humos. El oxígeno que se desarrolla durante la descomposición, en caso de incendio, puede favorecer la combustión de sustancias inflamables. Descomposición bajo el efecto del calor. Puede favorecer la ignición de materiales combustibles. Si es atacado por fuego, apoyará la combustión. En caso de incendio y / o explosión, no respirar los humos. El oxígeno que se desarrolla durante la descomposición puede promover la combustión en caso de incendio. En caso de incendio o sobrecalentamiento, se producirá un aumento en la presión del recipiente que puede hacer que explote. El contacto con sustancias inflamables puede provocar incendios o explosiones. Véase la Sección 10.1 Reactividad. Reacciona con hipoclorito (desarrollo de cloro).



#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantenga el recipiente en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco. Para evitar la descomposición térmica, no sobrecalentar. Almacenar a temperaturas no superiores a 30 ° C. Almacene lejos del calor y la luz solar directa. El producto puede descomponerse rápidamente si se mezcla con productos químicos incompatibles o se calienta. Almacene lejos de sales metálicas, metales, aceleradores, ácidos y álcalis, especialmente en forma concentrada, productos reductores y sustancias orgánicas e inflamables. Almacene en un lugar fresco, lejos del calor o la luz solar directa. Mantenga el recipiente en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco. Para evitar la descomposición térmica, no sobrecalentar. Almacenar a temperaturas no superiores a 35 ° C. Almacene lejos del calor y la luz solar directa. Utilice solo los materiales compatibles enumerados en la pág. 7.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Reacciona con álcalis y metales. Almacene lejos de productos que contengan cloro o sulfitos a base de cloro. Puede dar lugar a reacciones explosivas cuando entra en contacto con anhídrido acético. El contacto, especialmente si es prolongado, con metales, iones metálicos, álcalis, agentes reductores y sustancias orgánicas (como alcohol o terpenos) puede comenzar el proceso de descomposición autoacelerada. Puede dar lugar a reacciones violentas cuando entra en contacto con agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, ácidos, bases, aminas, sales de transición metálicas, compuestos de azufre, óxido, cenizas, polvo (riesgo de descomposición exotérmica autoacelerante). orgánico Materiales combustibles. Bases fuertes Agentes reductores fuertes. Metales. Sales de metales.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: oxígeno, gases / vapores corrosivos, ácido acético, dióxido de carbono, monóxido de carbono. Posible liberación de otros productos de descomposición peligrosos. Descomposición bajo el efecto del calor. Si es atacado por fuego, apoyará la combustión. En caso de incendio y / o explosión, no respirar los humos. El oxígeno que se desarrolla durante la descomposición puede promover la combustión en caso de incendio. En caso de incendio o sobrecalentamiento, se producirá un aumento en la presión del recipiente que puede hacer que explote. La combustión incompleta genera monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre efectos toxicológicos. Todos los datos disponibles y pertinentes de este producto y / o los componentes mencionados en la sección 3 se han tenido en cuenta para la evaluación de riesgos. Debido a su composición, se puede considerar como: la sustancia o mezcla no está clasificada como intoxicante de un órgano objetivo específico, por exposición repetida. Oral: Nocivo por ingestión. ATE (a través de Oral): 623 mg / kg de peso corporal. Dérmica: Nocivo en contacto con la piel. ATE (Dérmica): 590 mg / kg pc. Inhalación: Nocivo por inhalación. ATE (Inhalación): 1.70 mg / l / 4h. Los datos de toxicidad de los componentes individuales de la preparación son: Peróxido de hidrógeno:

(a) toxicidad aguda: Producto nocivo: no ingerir, inhalar o entrar en contacto con la piel  
Ingestión - DL50 rata (mg/kg/24 h pc): 693 - 1.026 mg/kg (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 70%) - riesgo de quemaduras en la boca, el esófago y el estómago. Para la liberación rápida de oxígeno: Riesgo de dilatación del estómago y sangrado con la posibilidad de lesiones graves. En el animal: (como solución acuosa). DL50 / Rata: 1.200 mg/kg (35%) - Valor ETA de 431 mg/kg. Contacto con la piel - DL50 conejo (mg/kg/24 h pc): irritante de la piel. En el animal: solución acuosa. Irrita la piel. Necrosis superficial (después del contacto semi-oclusivo, en conejo, tiempo de exposición: 4 oral 35%) Corrosivo para la piel. En humanos: Los efectos del contacto con la piel pueden incluir: decoloración, eritema, edema. Valor ETA de 6.500 mg/kg (70%)

Inhalación - CL50, 4 h, rata, > 0,17 mg / l, vapor (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 50%). En el animal: a altas concentraciones de vapores/nieblas: concentración máxima técnicamente posible (50%). A fuertes concentraciones de vapores/nieblas: riesgo de edema pulmonar, son posibles efectos retardados

(b) corrosión o irritación cutáneas: Producto corrosivo: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Corrosivo para la piel (después del contacto semi-oclusivo, en conejo, tiempo de exposición: 1 - 4 h) (50%).

Corrosivo para la piel (después del contacto semi-oclusivo, en conejo, tiempo de exposición: 3 min) (50 - 70%).

(c) lesiones oculares graves / irritación: Producto corrosivo: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. - El producto, en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares graves, como la opacidad de la córnea o

lesiones en el iris.

Corrosivo para los ojos (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> > 35%).

(d) sensibilización respiratoria o cutánea: No causa sensibilización en animales de laboratorio (conejiillo de indias).

(e) mutagenicidad en células germinales: Las pruebas in vitro revelaron efectos mutagénicos.

Las pruebas genotóxicas in vivo no revelaron efectos mutagénicos. Prueba de micronúcleo in vivo en ratón: inactivo (Método: Directriz de prueba 474 de la OCDE). Prueba de reparación de ADN en hepatocitos de rata: Inactiva (Método: OCDE 486).

(f) carcinogenicidad: Oral, exposición prolongada, ratón, órganos diana: duodeno, efectos cancerígenos.

Las pruebas cutáneas, de exposición prolongada, en ratones y en animales no revelaron efectos cancerígenos.

(g) toxicidad para la reproducción: La sustancia está completamente biotransformada (metabolizada). Según los datos disponibles, no se puede suponer que la sustancia tiene un potencial de reproducción tóxico

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: El producto, si se inhala, provoca irritaciones en las vías respiratorias.

Inhalación, ratones, 665 mg/m<sup>3</sup>, observaciones: RD 50, irritante respiratorio, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 50%.

A altas concentraciones de vapores/nieblas: irritante para el tracto respiratorio.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: Oral, 90 días, ratón, órganos diana:

tracto gastrointestinal, 300 ppm, LOAEL (sustancia pura) - Oral, 90 días, ratón, 100 ppm, NOAEL (sustancia pura)

Inhalación, 28 días, rata, órganos diana: sistema respiratorio, 10 ppm, LOAEL, vapor (sustancia pura) - Inhalación, 28 días, 2 ppm, NOAEL, vapor (sustancia pura). Inhalación: irritación del tracto respiratorio superior, irritante para la nariz, efectos locales relacionados con un efecto irritante, LOAEL = 0.0029 mg / l (Método: Directriz 407 para la prueba de la OCDE, rata, repetido)

(j) peligro por aspiración: No disponible.

Ácido acético:

(a) CL<sub>50</sub> Inhalación de ácido acético (concentrado letal): > 16.000 ppm 4 h > 200 ppm 1 h - valor ETA de 11,400 mg/l/4 h

DL<sub>50</sub> oral (dosis letal - rata): DL<sub>50</sub> 3.310 - 4.960 mg/kg - valor ETA de 3.310 mg/kg pc

LD<sub>50</sub> Ácido acético dérmico (dosis letal de conejo): > 1.900 mg/Kg en peso corporal - valor de ETA de 1.060 mg/Kg en peso corporal; DL<sub>50</sub> (conejiillo de Indias) > 18.900 mg/kg pc

(b) Corrosivo para C > 25% p/p (conejo).

(c) Corrosivo para C > 25% p/p (conejiillo de indias).

(d) No provoca sensibilización.

(e) No se observan efectos adversos.

(f) No se observan efectos adversos.

(g) No es reconocido como reprotóxico.

(h) Negativo.

(i) Negativo.

(j) Negativo.

Ácido peracético:

(a) Ácido peracético: LC<sub>50</sub> Inhalación (concentración letal): > 500 mg/m<sup>3</sup> 4h (PAA 15%) - EPA OPP 81-3 - valor ETA 0,204 mg PAA/l.

Oral LD<sub>50</sub> (dosis letal - rata): 315 mg/kg pc - 56.1-229 mg PAA/kg pc, 1.147 - 1.957 mg/kg pc - valor ETA de 85 mg/kg pc

LD<sub>50</sub> Dérmica (dosis letal de conejo): > 1.900 mg/kg pc (PAA 12%) - EPA OPP 81- 2 - Valor de ETA de 56,1 mg/kg pc - Valor de ETA > 2.000 mg/kg pc hasta PAA <16%

(b) Corrosivo, Causas Quemaduras, Irritante (conejo)

(c) Corrosivo, causa quemaduras, extremadamente irritante (conejo)

(d) No provoca sensibilización.

(e) No se observaron efectos adversos.

(f) No se observaron efectos adversos.

(g) Oral: Agua potable F1 - Nivel de efecto NOAEL 5 mg/kg pc/día. Oral: Agua potable P - Nivel de efecto NOAEL 5 mg/kg pc/día.

(h) STOT SE 3, H335. C = 1% del tracto respiratorio.

(i) Oral: No se han encontrado efectos tóxicos específicos. NOAEL y LOAEL > 200 mg/L en base acuosa para el nivel de efecto/observaciones basadas en PAA (15% en el producto). NOAEL y LOAEL > 29 mg/kg pc/día (dosis real recibida) para el nivel de efecto/comentarios basados en PAA. NOAEL y LOAEL > 38 mg/kg pc/día (dosis real recibida).

(j) No aplicable.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Es necesario utilizar el producto de acuerdo con las buenas prácticas de trabajo, evitando su dispersión en el medio ambiente (ver también las secciones 6,7,13,14 y 15). Todos los datos disponibles sobre este producto y / o los componentes mencionados en la sección 3 y / o sobre sustancias similares se han tenido en cuenta para la evaluación del peligro. Efectos sobre el medio ambiente: Tóxico para las algas. Fácilmente biodegradable. Prácticamente no bioacumulativo. Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. Los riesgos para el medio ambiente acuático están relacionados con la acidificación del medio que disminuye el valor del pH.

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

Peróxido de hidrógeno:

Toxicidad aguda CE50 Prueba estática Barro activado (Bacterias) 466 mg/l - 30 min (HP 100%)

Toxicidad aguda CEr50, 72 h (Skeletonema costatum): 1,6 (1,6 - 5) mg/l. 1,38 mg/l (tasa de crecimiento) Medio marino

Toxicidad aguda CE50 Skeletonema costatum (Algas): 2,62 mg/l (100% HP) Tasa de crecimiento, 72 h

Toxicidad aguda CE50 Crustáceos (Daphnia pulex 48h): 2,4 mg/l, agua dulce, prueba semiestática (HP100%) prueba NOEC Ripro.

Daphnia magna (Crustáceo): 0,63 mg/l - 21 d (HP100%)

Toxicidad aguda para peces CL50 (Pimephales promelas): 16,4 (16,4 - 37,4) mg/l - (HP100%) (EE.UU EPA, pH: 6,6 - 7,2)

NOEC, pescado (Pimephales promelas): NOEC, 96 h, 5 mg/l (sustancia pura)

NOEC Toxicidad crónica Pescado: 38,5 mg/l 7 días (Toxicidad crónica en peces )

Ácido acético:

Toxicidad aguda EC50 bacterias (Anabaena flos-aquae 72h): 55,22 mg/l

Toxicidad aguda EC50 Algas (Skeletonema costatum 72h):&gt; 0,300 mg/l

Toxicidad aguda EC50 crustáceos (daphnia magna 48h):&gt; 0,300 mg/l

Toxicidad aguda LC50 Pescado (Oncorhynchus mykiss 96h):&gt; 0,300 mg/l

Acido peracético:

Toxicidad aguda EC100 bacterias (estreptococo fec. 60m): 50 mg / l

Toxicidad aguda EC50 Algas (Selenastrum capric. 72h): 0.16 mg / l (PAA 5%)

Toxicidad aguda EC50 crustáceos (Daphnia magna 48h): 0.73 mg / l (PAA 5%)

Toxicidad aguda en peces LC50 (Oncorhynchus mykiss 96h): 0,53 mg / l

Toxicidad aguda ErC10 Plantas Acq. (Raphidocelis subcapitata): 2.1 mg / l - OECD TG 201 NOEC (Toxicidad crónica en peces): 0.001 (0.0001 - 0.001) mg / l

C(E)L50 (mg/l) = 0,16

NOEC (mg/l) = 0,001 Toxicidad crónica Factor M = 10

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

Peróxido de hidrógeno:

Degradación abiótica: aire, fotooxidación indirecta, t 1/2 24 h Condiciones: agente sensibilizante: radical OH. Agua,

redox, 1/2 t 120 h Condiciones: catálisis mineral y enzimática, agua dulce, agua salobre. Suelo, redox, 1/2 t 12 h

Condiciones: catálisis mineral y enzimática. Biodegradación: aeróbica, t 1/2, &lt;2 min Condiciones: lodo biológico de

aguas residuales Fácilmente biodegradable. Aeróbico, t 1/2, de 0.3 a 5 d Condiciones: agua dulce Rápidamente

biodegradable. Condiciones anaeróbicas: suelo / sedimento no aplicable. Aeróbico, t 1/2, 12 h Condiciones: Suelo

Rápidamente biodegradable. Fácilmente biodegradable (28 días - OECD TG 301 E)

Ácido acético:

Arena arcillosa: DT50: 2 días. Agua: DBO 96% después de 20 días. Aire: DT50: 20 días. Fácilmente biodegradable (30 días - OECD TG 301 E)

Acido peracético:

Fácilmente biodegradable (28 días - OECD TG 301 E). El ácido peracético es completamente miscible con agua. Las soluciones acuosas de ácido peracético se hidrolizan en ácido acético y peróxido de hidrógeno. El producto es biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

Peróxido de hidrógeno:

No bioacumulativo. Degradación rápida n-otanol / agua Log Kow: -1.57

Ácido acético:

No bioacumulativo - log Pow = <1 (- 0.17) BCF 3.16

Acido peracético:

No bioacumulativo - log Pow = <1 (- 0.26) Basado en su bajo coeficiente de partición en agua de octanol y su rápida degradación en el medio ambiente, este producto no está sujeto a bioacumulación

### 12.4. Movilidad en el suelo

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

Peróxido de hidrógeno:

Suelo-agua: solubilidad y movilidad significativas Suelo/sedimentos, log KOC: 0,2 evaporación y adsorción no significativas. Aire, volatilidad, constante de Henry = 0,75 kPa\*m<sup>3</sup>/mol Condiciones: 20°C no significativo. Tensión superficial: 75,7 mN/m% 20°C/50%.

Ácido acético:

Suelo koc 1.153

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB: De acuerdo con REACH, Anexo XIII, la sustancia no cumple con los criterios PBT y mPmB.

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

### 12.6. Otros efectos adversos

No contiene sustancias que agotan la capa de ozono. En el medio ambiente hay una rápida hidrólisis, reducción o descomposición.

Reglamento (CE) n° 2006/907 - 2004/648

El(los) tensioactivo(s) contenido(s) en este formulado es(son) conforme(s) a los criterios de biodegradabilidad establecidos por el Reglamento CE/648/2004 relativo a los detergentes. Todos los datos de soporte se encuentran a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembro y serán proporcionados, bajo su explícito requerimiento o bajo requerimiento de un productor del formulado, a la susodicha autoridad.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Las medidas de seguridad en el manejo de excedentes y residuos se describen en las secciones 7 y 8 de esta hoja. El producto y el embalaje deben desecharse siempre de acuerdo con las normativas locales.

Manejo de residuos

Debido al alto riesgo de contaminación, no se recomienda el reciclaje / recuperación. La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Eliminación de residuos de conformidad con la normativa (preferiblemente incineración controlada). El contenido concentrado o el embalaje contaminado debe eliminarse a través de una empresa autorizada o de acuerdo con lo que esté autorizado localmente. Deseche este material y sus contenedores en un centro de recolección de desechos peligrosos o a través de una empresa de eliminación autorizada. La eliminación debe realizarse de conformidad con la ley. Se desaconseja la liberación de desechos en las alcantarillas. El material de embalaje limpio es adecuado para la recuperación o el reciclaje de energía de acuerdo con la legislación local. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales vigentes. No verter en desagües y / o al medio ambiente; deseche los residuos en un punto de recogida autorizado. Ver: Directiva 94/62 / CE, D.L. 22/1997, Ley consolidada 152/2006. Consulte la lista europea (Decisión No. 2000/532 / CE enmendada) y / o su compañía de eliminación autorizada para identificar el Código Europeo de Residuos (EWC) apropiado y asegurarse de cumplir con las regulaciones nacionales y regionales. Catálogo europeo de residuos: 16 09 03 \* - peróxidos, por ejemplo, peróxido de hidrógeno. Para el manejo y las medidas en caso de derrame accidental de desechos, se aplican en general las indicaciones dadas en las secciones 6 y 7. Deben evaluarse las precauciones y acciones específicas en relación con la composición de los desechos. Operar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales vigentes. Para cantidades mayores, los usuarios pueden contactar a AEB S.p.A directamente.

Eliminación de envases vacíos.

Los envases vacíos y contaminados deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales vigentes. Después del último uso, vacíe y cierre el embalaje vacío. El uso del embalaje está destinado exclusivamente al embalaje del producto. No arroje el embalaje a la basura doméstica. Debido al alto riesgo, no suelde, corte ni queme tambores u otros recipientes que contengan o hayan contenido este producto. Directiva 94/62 / CE, D.L. 22/1997, Ley consolidada 152/2006, Directiva 2001/118 / CE.

Eliminación del producto

El producto puede eliminarse quemando en instalaciones autorizadas. Antes de la combustión, es aconsejable diluir con flematizadores adecuados. Si se incinera correctamente, el producto se descompone en dióxido de carbono y agua. Se recomienda consultar a su empresa de eliminación autorizada para verificar el número correcto de EWC (Decisión 2001/573 / CE, Directiva 2006/12 / CEE, Directiva 94/31 / CEE).

Otra información

Debido al alto riesgo de contaminación, no se recomienda el reciclaje / recuperación. Eliminación de residuos de conformidad con la normativa (preferiblemente incineración controlada). Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Para el manejo y las medidas en caso de derrame accidental de desechos, se aplican en general las indicaciones dadas en las secciones 6 y 7. Deben evaluarse las precauciones y acciones específicas en relación con la composición de los desechos. Operar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales vigentes. Al introducir productos ácidos o alcalinos en los sistemas de alcantarillado, se debe tener cuidado de que el agua residual que ingrese no tenga un valor de pH que salga del rango de 6-10, ya que después del desplazamiento del valor del pH pueden surgir problemas en las alcantarillas y en las plantas biológicas. de purificación Las directivas locales para la liberación de aguas residuales tienen prioridad. Rápido y fácil de degradar. En las pruebas de fácil degradabilidad, todas las sustancias contenidas en el producto han obtenido valores > 60% de DBO / DQO, o formación de CO<sub>2</sub>, o > 70% de disminución en DOC. Esto está dentro de los valores límite establecidos para 'fácilmente degradable / fácilmente degradable' (por ejemplo, métodos 301 de la OCDE).

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3109

Exenciones si se satisfacen las siguientes características:

Embalajes combinados: envase interior 125 mlbultos 30 Kg

Embalaje interior sistematizado en bandejas con funda termoretráctil o extensible: Embalaje interior 125 mlbultos 20 Kg



### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/IMDG: PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO F, LÍQUIDO (PeroxyAcetic Acid, Type F, Stabilized C ≤ 43%)

ICAO-IATA: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID



### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clase: 5.2  
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiqueta: 5.2+8+Ambiente+Ambiente  
ADR: Código de la restricción del túnel : D  
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantidades limitadas : 125 ml  
IMDG - EmS : F-J, S-R

### 14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: El producto es peligroso para el medio ambiente.  
IMDG: Contaminante marino: Sí

### 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 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 específicas para la sustancia o la mezcla

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas (Anexo XVII Reg. EC 1907/2006): no aplicable  
Sustancias en la lista de candidatos (art. 59 Reg. EC 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: véase el punto 2.2.  
Reglamento (UE) n. 1169/2011: véase el punto 2.2.  
Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la comercialización y uso de precursores de explosivos (CE) 15 de enero de 2013 nr. 98/2013. (Publicado en G.U.U.E. el 9 de febrero de 2013, n. L 39). El Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo nr. La UE 98/2013, de 15 de enero de 2013, relacionada con la comercialización y el uso de precursores de explosivos, constituye el instrumento con el que se pretende garantizar un enfoque global a nivel de la UE para minimizar las diferencias entre las reglamentaciones nacionales. , mejorando el funcionamiento del mercado interior y evitando un régimen incontrolado si no optamos por la prohibición. Peróxido de hidrógeno (CAS RN 7722-84-1) 12% p / p - <75% p / p - 2847 00 00 - 3824 90 97. La compra, posesión o uso de dichos precursores de explosivos está sujeto a las restricciones por parte de particulares están sujetas a una restricción de conformidad con el artículo 4, párrafos 1, 2 y 3. (REGLAMENTO (UE) No. 98/2013 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y CONSEJO de 15 de enero de 2013).

Categoría SEVESO:

P6b - SUSTANCIAS Y MEZCLAS AUTOACTIVAS - PERÓXIDOS ORGÁNICOS  
E1 - PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

REGLAMENTO (UE) N ° 1357/2014 - Residuos:  
HP8 - Corrosivo



HP14 - Ecotóxico

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se realizó una evaluación de riesgos (CSA) para la sustancia (ácido peracético en solución acuosa estabilizada). Se han realizado evaluaciones de seguridad química para estas sustancias: ácido acético, peróxido de hidrógeno. El CSA está documentado en el Informe de seguridad química (Informe de seguridad química - CSR) y el ES final también se comunica a lo largo de la cadena de suministro a través de la SDS extendida.

## SECCIÓN 16. Otra información

### 16.1. Otra información

Descripción de las indicaciones de peligro expuestas en la sección 3

H271 = Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

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

H332 = Nocivo en caso de inhalación.

H335 = Puede irritar las vías respiratorias.

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

H226 = Líquidos y vapores inflamables.

H242 = Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 = Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Principales referencias normativas:

Reg. (CE) n. 1907 del 18/12/2006 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.

Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.

Reg. (CE) n. 648 del 31/03/2004 (sobre detergentes) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.

Reglamento (UE) n. 1169/2011 (sobre la información alimentaria facilitada al consumidor)

Directiva 2012/18/UE (relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores y correspondiente normativas nacionales de referencia.

Métodos de evaluación de la información a efectos de la clasificación de la mezcla conforme CLP (Reg. CE 1272/2008): mezcla sustancialmente similar.

Formación necesaria: El presente documento debe ser revisado por el Responsable de Riesgos Laborales para determinar la eventual necesidad de cursos de formación adecuados para los operarios a fin de garantizar la protección de la salud humana y del medio.

Acrónimos:

n.a.: no aplicable

n.d.: no disponible

ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

BFC: BioConcentration Factor

CAS: Chemical Abstract Service number

CE/EC: European Chemical number

DBO: Demanda Bioquímica de Oxígeno

DNEL: Derived No Effect Level (Nivel Derivado Sin Efecto)

DQO: Demanda Química de Oxígeno

EC50/CE50: Effective Concentration 50 (Concentración Media Efectiva)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ETA: Estimación de la Toxicidad Aguda

ERC: Environmental Release Classes (Categoría de Emisiones al Medio Ambiente)

---

EU/UE: European Union (Unión Europea)  
IATA: Interantional Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo)  
ICAO: Interantional Civil Aviation Organization (Organización de la Aviación Civil)  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codigo sobre Reglamento del Transporte Marítimo)  
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo  
INT: Instituto Nacional de Toxicología  
Kow: Octanol water partition coefficient (coeficiente de partición octanol/agua)  
LC50/CL50: Lethal concentration 50 (Concentración Letal para el 50% de los individuos)  
LD50/DL50: Lethal Dose 50 /Dosis letal para el 50% de los individuos)  
NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentración sin Efecto Observado)  
OEL: Occupational Exposure Limit (Límite de exposición ocupacional)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Sustancia Persistente, Bioacumulable y Tóxica)  
Pc: Peso corporal  
PC: Product Categories (Categoría de productos químicos)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentración Previsible Sin Efectos)  
PROC: Process Categories (Categorías de Proceso)  
RE: Repeated Exposure (Exposición repetida)  
RID: International Regulations Concerning the Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglamento Internacional sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)  
SE: Single Exposure (Exposición única)  
STOT: Systemic Target Organ Toxicity (Toxicidad Específica en Determinados Órganos)  
STP: Sewage Treatment Plants (Planta de Tratamiento de aguas residuales)  
SU: Sector of Use (Sectores de Uso)  
SVHC: Substance of Very High Concern (Substancias de Alta Preocupación)  
TLV: Threshold Limit Value (Valor Límite Umbral)  
mPmB: Muy Persistentes y Muy Bioacumulables

**Referencias y Fuentes:**

- ECHA Registered Substances: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- SDS proveedor
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>
- GESTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

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 esta sustancia / producto. La información contenida en este documento se refiere únicamente a la sustancia / 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 garantizar la verificación de la idoneidad de dicha información para su uso propio particular.

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

Variación respecto a la edición anterior: variaciones generales

---