

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : PERACID FORTE

Código del producto : consultar con el departamento comercial.

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

Desinfectante bactericida. Desinfección de contacto: superficies y equipos

Sectores de uso:

Usos industriales[SU3], Industrias de la alimentación[SU4], Usos profesionales[SU22]

Categoría de productos:

Productos biocidas

Categorías de procesos:

Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición[PROC4],

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], Pulverización no industrial[PROC11], Aplicación mediante

rodillo o brocha [PROC10], Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido[PROC13]

Usos desaconsejados

No utilizar para usos distintos a los indicados.

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

AEB SpA - Via Vittorio Arici 104 S.Polo - 25134 Brescia (BS) Italy

Tel. +39.030.2307.1

E-mail: info@aeb-group.com - Internet: www.aeb-group.com

E-mail tecnico competente/technical dept.: sds@aeb-group.com

AEB IBERICA, SAU. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)

Tel +93 772 02 51

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

e-mail técnico competente: aebiberica@aebiberica.es

AEB Argentina S.A. - C. Rodriguez Peña , 4084, C.P. M5522CKP Maipú, Coquimbito, Mendoza (Argentina)

Tel +54 261 4979144 Fax +54 261 4978258

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

AEB ANDINA S.A. - Longitudinal Sur Km 103, Rosario - Rengo, VI Región (CL)

Tel +56 (72)) 2586953 Fax +56 (72) 2586950

e-mail: sac@aebandina.cl web: www.aeb-group.com

e-mail técnico competente: sac@aebandina.cl

1.4. Teléfono de emergencia

AEB SpA

Centralino/Switchboard: +39.030.2307.1 - (h 8.30-12.00 13.30-18.00 GMT +1; Lingua/Language: Italiano, English)

AEB IBERICA SAU

Servicio de Atención al Cliente: 900 150 798 (Horario de lunes a jueves de 8h a 13 h 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.

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.

AEB ANDINA S.A.

Tel +56 (9) 79030767 (24h/365 días)

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

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.

Acuático crónico 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.

El producto es inestable y puede inflamarse al entrar en contacto con fuentes de calor

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 es peligroso para el medio ambiente ya que es perjudicial para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

2.1.2 Información adicional:

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro e indicaciones de peligro UE en la SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro y palabras de advertencia:

GHS02, GHS05, 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 nocivos duraderos.

Información suplementaria sobre los peligros:

No aplicable.

Consejos de prudencia:

Prevención

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

P220 - Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles

P260 - No respirar los vapores/el aerosol.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento

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

Eliminación

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

Contiene:

Ácido peracético 16%, Peróxido de hidrógeno 24,875%, Ácido acético 23,8 % y Excipiente c.s.p. 100 %.

2.3. Otros peligros

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

Según los datos disponibles, no existen sustancias que interfieran con el Sistema Endocrino de acuerdo con el Reglamento (UE) 2017/2100

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.

No ingerir - Mantener fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente.

3.2 Mezclas

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Peróxido de hidrógeno	> 23 < 25%	Ox. Liq. 1, H271; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Aquatic Chronic 3, H412 %C >=63; Skin Corr. 1A, H314 %C >=70; Skin Corr. 1B, H314 50<= %C <70; Skin Irrit. 2, H315 35<= %C <50; Eye Dam. 1, H318 8<= %C <50; Eye Irrit. 2, H319 %C >=8; STOT SE 3, H335 %C >=35; Ox. Liq. 1, H271 %C >=70; Ox. Liq. 2, H272 50<= %C <70; Toxicidad aguda Factor M= 1 Toxicidad crónica Factor M= 1 ATE oral = 431,000 mg/kg ATE inhal > 0,170 mg/l/4 h	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	01-2119485 845-22-XXX X
Ácido acético	> 15 < 25%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=90; Skin Corr. 1B, H314 25<= %C <90; Skin Irrit. 2, H315 10<= %C <25; Eye Irrit. 2, H319 10<= %C <25;	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475 328-30-XXX X
Acido peracético	> 14 < 16%	EUH071; Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Met. Corr. 1, H290; 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 Limits: STOT SE 3, H335 %C >=1; Toxicidad aguda Factor M= 1 Toxicidad crónica Factor M= 10 ATE oral = 80,000 mg/kg	607-094-00-8	79-21-0	201-186-8	01-2119531 330-56-XXX X

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE dermal = 60,000 mg/kg ATE inhal = 0,204 mg/l/4 h				
Ácido sulfúrico	> 0,1 < 1%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=15; Skin Irrit. 2, H315 5<= %C <15; Eye Irrit. 2, H319 5<= %C <15;	016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5	01-2119458 838-20-XXX X

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 paciente del ambiente contaminado y mantenerlo en reposo en ambiente bien aireado, y manteniendo la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. En caso de malestar consultar a un médico.

Vía cutánea (contacto con el producto puro):

Quitar inmediatamente la indumentaria manchada o salpicada.
Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón, sin frotar, las áreas del cuerpo que han estado en contacto con el producto, incluso si solamente se sospecha.
Consultar inmediatamente a un médico.

Vía ocular (contacto con el producto puro):

Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente, 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 visita médica. No utilizar colirio o pomada de ningún tipo antes de la visita o el 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 visita médica.
El producto es nocivo y puede provocar daños irreversibles incluso a continuación de una única exposición por ingestión.

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.

Nocivo si se inhala. Elevadas concentraciones de nieblas o vapores pueden irritar las vías respiratorias.

Inhalación del vapor por la descomposición térmica del producto: riesgo de irritación de las vías respiratorias.

Provoca lesiones graves o permanentes.

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 Toxicológico (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica. Teléfono (24 h): 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, espuma resistente al alcohol, o polvo químico seco o anhídrido carbónico en función de los materiales involucrados en el incendio. Intervenir con agua, mejor nebulizada, respetando la distancia de seguridad y la dirección del viento. Enfriar la superficie de los recipientes expuestos al fuego en la zona colindante. No realizar operaciones de limpieza o recuperación hasta que la parte interna no esté completamente fría. En caso de descomposición, evidenciada por la formación de humo y el sobrecalentamiento del envase, es indispensable enfriar con agua.

Medios de extinción no apropiados:

Halógenos. Chorro de agua directo. Utilizar chorro de agua únicamente para enfriar la superficie de los recipientes expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgo de incendio por calentamiento. Evitar respirar los humos y vapores. El calor del incendio puede descomponer los peróxidos presentes en la zona. Si no se enfría debidamente el incendio puede reavivarse fácilmente. El oxígeno generado durante la descomposición puede favorecer la combustión en caso de incendio. En caso de incendio o sobrecalentamiento, se producirá un aumento de presión del envase que puede causar su estallido. Los principales productos de combustión son: hidrocarburos, anhídrido carbónico, monóxido de carbono y agua. El principal producto de descomposición es oxígeno. La exposición a los productos de combustión o descomposición pueden causar daños para la salud. Las personas con enfermedades preexistentes de la piel, ojos, o vías respiratorias pueden correr un riesgo mayor debido a las propiedades irritantes y corrosivas del material. Eventualmente, tratar efectos posteriores de modo sintomático. Contactar con el Servicio de Información Toxicológica o un médico para información adicional sobre el tratamiento.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar protección para las vías respiratorias.

Casco de seguridad e indumentaria de protección completa.

Puede utilizarse agua nebulizada para proteger a las personas implicadas en la extinción.

Se aconseja además el uso de equipo de respiración autónoma, sobre todo si se opera en lugar cerrado y poco ventilado.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

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.

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 apropiada.

Evacuar el área de peligro y, eventualmente consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener la pérdida con tierra o arena.

Si el producto ha ido a parar a un curso de agua o a un sistema de alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, informar a las autoridades competentes.

Eliminar los residuos respetando la normativa vigente.

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 (para las especificaciones consulte la sección 8.2. FDS)

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:

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 vapores.

Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Manipular el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad

No comer ni beber durante el trabajo.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Ver también sección 8.

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.
Mantener los envases siempre bien cerrados.
Almacenar en lugar bien ventilado.
No cerrar nunca herméticamente el envase, dejar siempre posibilidad de escape.
Mantener alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.

7.3. Usos específicos finales

Industrias de la alimentación:

Manipular con cuidado.

Conservar en ambiente limpio, seco y ventilado, alejado de fuentes de calor y luz directa del sol.

Conservar el envase bien cerrado.

Usos industriales:

Manipular con extremo cuidado.

Almacenar en lugar bien ventilado, protegido de fuentes de calor y luz directa del sol.

Usos profesionales:

Manipular con cuidado.

Almacenar en un lugar aireado y alejado de fuentes de calor.

Conservar el envase bien cerrado.

Consultar los escenarios de exposición anexos.

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/m³)

Alemania (DFG)(AGS): 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/x

España: 1/1.4

Finlandia: 1/1.4

Francia: 1/1,5

Irlanda: 1/1.5

Noruega: 1/1.4

Polonia: x/0,4

Reino Unido: 1/1.4

República Popular China: x/1,5

Singapur: 1/1.4

Suecia: 1/1.4

Suiza: 1/1.4

Surafrica: 2/x

Surafrica minera: 1/1.5

USA - NIOSH: 1/1.4
USA - OSHA: 1/1.4

Valor límite – Corto plazo

(ppm)/(mg/m³)

Alemania (DFG)(AGS): 0,5(1)/0,71(1)

Austria: 2/2.8

Dinamarca: 2/2.8

Finlandia: 3(1)/4.2(1)

Irlanda: 2(1)/3(1)

Polonia: X/0.8(1)

Reino Unido: 2/2.8

Suecia: 2(1)/3(1)

Suiza: 2(1)/2.8(1)

Surafrika minería: 2(1)/3(1)

Observaciones

Austria: (1) Valor límite máximo (5 minutos)

Finlandia: (1) Valor promedio de 15 minutos

Alemania (DFG): (1) Valor medio de 15 minutos

Alemania (DFG): (1) Valor medio de 15 minutos

Irlanda: (1) Período de referencia de 15 minutos

Polonia: (1) Valor medio de 15 minutos

Surafrika minería: (1) Valor medio de 15 minutos

Suecia: (1) Valor medio de 15 minutos

Suiza: (1) Valor medio de 15 minutos

Reino Unido: (1) Valor medio de 15 minutos

Ácido acético:

Valor límite - 8 horas

(ppm)/(mg/m³)

Alemania (AGS): 10/25

Alemania (DFG): 10/25

Australia: 10/25

Austria: 10(1)/25(1)

Bélgica: 10/25

Canadá-Ontario: 10/x

Canadá-Quebec: 10/25

Corea del Sur: 10/x

Dinamarca: 10/25

España: 10/25

Finlandia: 5/13

Francia: 10/25

Hungría: x/25

Irlanda: 10/25

Italia: 10/25

Japón (JSOH): 10/25

Letonia: 10/25

Nueva Zelanda: 10/25

Noruega: 10/25

Polonia: x/25

Reino Unido: 10/25

República Popular China: x/10

Rumania: 10/25

Singapur: 10/25

Suecia: 5/13

Suiza: 25/10

Surafrika: 20/x

Surafrika minería: 10/25

Países Bajos: 10/25
Unión Europea: 10/25
USA - NIOSH: 10/25
USA - OSHA: 10/25

Valor límite - Corto plazo
(ppm)/(mg/m³)

Alemania (AGS): 20(1)/50(1)
Alemania (DFG): 20/50 (1)
Australia: 15(1)/37(1)
Austria: 20/50 (1)(2)
Bélgica: 15/38 (1)
Canadá-Ontario: 15/x
Canadá-Quebec: 15/37 (1)
Corea del Sur: 15(1)/x
Dinamarca: 20/50
España: 20(1)/50(2)
Finlandia: 10(1)/25(1)
Francia: 20/50 (1)
Hungría: x/50(1)
Irlanda: 20(1)/50(1)
Italia: 20/50 (1)
Letonia: 20/50 (1)
Nueva Zelanda: 15/37
Noruega: 20(1)/50(1)
Países Bajos: 20/50 (1)
Polonia: x/50 (1)
Reino Unido: 20/50 (1)
República Popular China: x/20(1)
Rumania: 20(1)/50(1)
Singapur: 15/37
Sudáfrica: 30(1)/x
Sudafrica minería: 15(1)/37(1)
Suecia: 10(1)/25(1)
Suiza: 20/50
Unión Europea: 20/50 (1)
USA - NIOSH: 15(1)/37(1)

Observaciones

Australia: (1) Valor promedio de 15 minutos
Austria: (1) Valores límite de exposición profesional indicativos, propuestos (2) Valor límite máximo (5 minutos)
Bélgica: (1) Valor promedio de 15 minutos
Canadá - Quebec: (1) Valor promedio de 15 minutos
Unión Europea: (1) Valor promedio de 15 minutos En negrita: Valor límite de exposición ocupacional indicativo (IOELV)
~ (para referencias, consulte la bibliografía)
Finlandia: (1) Valor promedio de 15 minutos
Francia Tipo cursiva: Valores límite legales indicativos (1) Valor medio de 15 minutos
Alemania (AGS): (1) Valor promedio de 15 minutos
Alemania (DFG): (1) Valor medio de 15 minutos
Hungría: (1) Valor promedio de 15 minutos
Irlanda: (1) Valor promedio de 15 minutos
Italia: (1) Valor promedio de 15 minutos
Letonia: (1) Valor promedio de 15 minutos
Noruega: (1) Valor promedio de 15 minutos
República Popular China: (1) Valor promedio de 15 minutos
Polonia: (1) Valor promedio de 15 minutos
Rumanía: (1) Valor promedio de 15 minutos
Sudáfrica: (1) Valor promedio de 15 minutos
Sudáfrica minería: (1) Valor promedio de 15 minutos

Corea del Sur: (1) Valor promedio de 15 minutos
España: (1) 15 minutos valor medio VLI (2) Valor promedio de 15 minutos
Suecia: (1) Valor promedio de 15 minutos
Países Bajos: (1) Valor promedio de 15 minutos
USA - NIOSH: (1) Valor promedio de 15 minutos
Reino Unido: (1) Valor promedio de 15 minutos

Acido peracético:
Valor límite - 8 horas
(ppm)/(mg/m³)
Finlandia: 0,2/0,6
Alemania (DFG): 0,1/0,316
Polonia: x/0,8
Suiza: 0,1/0,3

Valor límite - Corto plazo
(ppm)/(mg/m³)
Alemania (DFG): 0,1 (1)/0,316 (1)
Bélgica: 0,4 (1)(2)/1,24 (1)(2)
Canadá - Ontario: 0,4 (1)(2)/x
Canadá - Québec: 0,4(1)(2)/x
Finlandia: 0,5 (1)/1,5 (1)
Irlanda: 0,4 (1)(2)/x
Polonia: x/1.6(1)
Suiza: 0,1(1)/0,3(1)

Observaciones:
Bélgica: (1) Fracción inhalable y vapor (2) Valor promedio de 15 minutos
Canadá - Ontario: (1) Fracción inhalable y vapor (2) Valor promedio de 15 minutos
Canadá - Quebec: (1) Fracción inhalable y vapor (2) Valor promedio de 15 minutos
Finlandia: (1) Valor promedio de 15 minutos
Alemania (DFG): (1) Valor medio de 15 minutos
Irlanda: (1) Fracción inhalable (2) Valor promedio de 15 minutos
Polonia: (1) Valor promedio de 15 minutos
Suiza: (1) Valor promedio de 15 minutos

Ácido sulfúrico:
Valor límite - 8 horas
(ppm)/(mg/m³)
Alemania (AGS): x/0,1 (1)
Alemania (DFG): x/0,1 (1)
Australia: x/1
Austria: x/0,1(1)
x/0,05(1)
Bélgica: x/0,2 (1)
Canadá - Ontario: x/0,2 (1)
Canadá - Québec: x/0,2 (1)
Corea del Sur: x/0,2 (1)
Dinamarca: x/0,05
España: x/0,05
Finlandia: x/0,05 (1)
Francia: x/0,05 (1)
Hungria: x/0,05
Irlanda: x/0,05
Israel: x/0,3
Italia: x/0,05 (1)(2)
Japón - JSOH: x/1 (1)
Letonia: x/0,05
Nueva Zelanda: x/0,1

Noruega: x/0,1 (1)
Países Bajos: x/0,05 (1)
Polonia: x/0,05 (1)
Reino Unido: x/0,05 (1)(2)
República Popular China: x/1
Rumania: x/0,05
Singapur: x/1
Sudáfrica: x/0,4(1)
Sudáfrica minería: x/1
Suecia: x/0,1 (1)
Suiza: x/0,1 (1)
Unión Europea: x/0,05 (1)(2)
USA - NIOSH: x/1
USA - OSHA: x/1

Valor límite - Corto plazo
(ppm)/(mg/m³)

Alemania (AGS): x/0,1 (1)(2)
Alemania (DFG): x/0,1 (1)(2)
x/0,2 (1)(2)

Australia: x/3
Austria: x/0,2 (1)
Corea del Sur: x/0,6 (1)(2)
Dinamarca: x/0,1 (1)
Finlandia: x/0,1 (1)(2)
Francia: x/3 (2)(3)
República Popular China: x/2 (1)
Singapur: x/3
Sudáfrica minería: x/3(1)
Suecia: x/0,2 (1)(2)
Suiza: x/0,2 (1)(2)

Observaciones:

Australia: (1) valor promedio 15 minutos
Austria: (1) Fracción inhalable (2) Valor límite máximo (1) Fracción torácica
Belgica: (1) La indicación adicional "C" significa que el agente entra en el ámbito de aplicación del Título 2 relativo a los agentes carcinógenos, mutágenos y reprotóxicos del Libro VI del Codex sobre el bienestar en el trabajo.
Canadá - Ontario: (1) Aerosol torácico
Canadá - Québec: (1) aerosol torácico
Dinamarca: (1) valor promedio 15 minutos
Unión Europea: En negrita: Valor límite de exposición profesional indicativo (VLEPI) (1) fracción torácica (2) Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tenerse en cuenta las posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre. -tipo:
Finlandia: (1) fracción torácica (2) valor promedio 15 minutos.
Francia: Letra cursiva: Valores límite legales indicativos (1) fracción torácica (2) El valor límite no está prescrito por ley, sino que procede de una circular del Ministerio de Trabajo. (3) valor promedio 15 minutos.
Alemania (AGS): (1) aerosol inhalable (2) valor promedio 15 minutos.
Alemania (DFG): (1) fracción inhalable (2) valor promedio 15 minutos (2) valor límite máximo.
Italia: (1) fracción torácica (2) Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tenerse en cuenta las limitaciones y las posibles interferencias que pueden derivarse de la presencia de otros compuestos de fósforo
Japón - JOSH: (1) Límite de exposición ocupacional: Valor de referencia de la concentración máxima de exposición de la sustancia durante un día de trabajo
Noruega: (1) fracción torácica
República Popular China: (1) valor promedio 15 minutos.
Polonia: (1) Fracción torácica
Sudáfrica: (1) fracción torácica
Sudáfrica minería: (1) valor promedio 15 minutos
Corea del sur: (1) fracción torácica (2) valor promedio 15 minutos
Suecia: (1) Fracción inhalable (2) valor promedio 15 minutos.

Suiza: (1) fracción inhalable (2) valor promedio 15 minutos.

Países Bajos: (1) fracción torácica

Reino Unido: (1) fracción torácica (2) El Comité Asesor de Sustancias Tóxicas del Reino Unido ha expresado su preocupación por el hecho de que, para los OEL que se muestran en los parentrhesis, la salud puede no estar adecuadamente protegida debido a las dudas de que el límite no estaba sólidamente - basado. Estos LEP se incluyeron en la lista publicada por el Reino Unido en 2002 y en su suplemento de 2003, pero se han omitido en la lista publicada en 2005.

- Sustancia: Peróxido de hidrógeno

DNEL

Efectos locales Largo plazo Trabajadores Inhalación = 1,4 (mg/m³)

Efectos locales Largo plazo Consumidores Inhalación = 0,21 (mg/m³)

Efectos locales Corto plazo Trabajadores Inhalación = 3 (mg/m³)

Efectos locales Corto plazo Consumidores Inhalación = 1,93 (mg/m³)

PNEC

Agua dulce = 0,0126 (mg/l)

Sedimento Agua dulce = 0,47 (mg/kg/Sedimento)

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

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

STP = 4,66 (mg/l)

Suelo = 0,0023 (mg/kg Suelo)

- Sustancia: Ácido acético

DNEL

Efectos locales Largo plazo Trabajadores Inhalación = 25 (mg/m³)

Efectos locales Largo plazo Consumidores Inhalación = 25 (mg/m³)

Efectos locales Corto plazo Trabajadores Inhalación = 25 (mg/m³)

Efectos locales Corto plazo Consumidores Inhalación = 25 (mg/m³)

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)

STP = 85 (mg/l)

Suelo = 0,47 (mg/kg Suelo)

- Sustancia: Acido peracético

DNEL

Efectos sistémicos Largo plazo Trabajadores Inhalación = 0,56 (mg/m³)

Efectos sistémicos Largo plazo Consumidores Inhalación = 0,28 (mg/m³)

Efectos sistémicos Corto plazo Trabajadores Inhalación = 0,56 (mg/m³)

Efectos sistémicos Corto plazo Consumidores Inhalación = 0,28 (mg/m³)

Efectos locales Largo plazo Trabajadores Inhalación = 0,56 (mg/m³)

Efectos locales Largo plazo Consumidores Inhalación = 0,28 (mg/m³)

Efectos locales Corto plazo Trabajadores Inhalación = 0,56 (mg/m³)

Efectos locales Corto plazo Consumidores Inhalación = 0,28 (mg/m³)

PNEC

Agua dulce = 0,000094 (mg/l)

Sedimento Agua dulce = 0,000056 (mg/kg/Sedimento)

Agua de mar = 0,000007 (mg/l)

Sedimento Agua de mar = 0,000007 (mg/kg/Sedimento)

STP = 0,051 (mg/l)

Suelo = 0,32 (mg/kg Suelo)

- Sustancia: Ácido sulfúrico

DNEL

Efectos locales Largo plazo Trabajadores Inhalación = 0,05 (mg/m³)

Efectos locales Corto plazo Trabajadores Inhalación = 0,1 (mg/m³)

PNEC

Agua dulce = 0,003 (mg/l)
Sedimento Agua dulce = 0,002 (mg/kg/Sedimento)
Agua de mar = 0,00025 (mg/l)
Sedimento Agua de mar = 0,002 (mg/kg/Sedimento)
STP = 8,8 (mg/l)

8.2. Controles de la exposición



8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Industrias de la alimentación:

Ningún control específico previsto (operar conforme buenas prácticas y normativa específica para el tipo de riesgo asociado).

Usos industriales:

Ningún control específico previsto (operar conforme buenas prácticas y normativa específica para el tipo de riesgo asociado).

Usos profesionales:

Ningún control específico previsto (operar conforme buenas prácticas y normativa específica para el tipo de riesgo asociado).

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

a) Protección de los ojos / la cara

Durante la manipulación del producto puro, utilizar gafas de seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Durante la manipulación del producto puro utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3) u otros equipos de protección, conforme indicación del responsable de prevención de riesgos

laborales y/o la valoración del análisis del higienista ambiental.

ii) Otros

Durante la manipulación del producto puro utilizar indumentaria de protección completa de la piel (ropa de trabajo genérica / antiácido, calzado de seguridad S3-EN ISO 20345) u otros equipos de protección, conforme indicación del responsable de prevención de riesgos laborales.

c) Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilizar máscara con filtro apropiado (Filtro A.): Cartuchos europeos multipropósito (A2B2E2K1P2), Cartucho combinado/filtro: 60922, 60923 o 60926, 3M tipo multipropósito (ABEK2P3), Gas ácido (AG) 6002, Vapor orgánico/gas ácido (OV/AG) 6003, Multigas (MG/V) 6006. Filtro recomendado ABEK u otros dispositivos de protección según las recomendaciones por parte del responsable de prevención de riesgos laborales o la valoración del análisis del higienista ambiental.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Estado físico	Líquido límpido	
Color	Incoloro	
Olor	Punzante característico	
Umbral olfativo	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Punto de fusión/punto de congelación	- 30 / -50°C	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 100°C	
Inflamabilidad	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Límite superior e inferior de explosividad	Límite inferior (% vol.):4 Límite superior: 17	
Punto de inflamación	68 - 81°C	
Temperatura de auto-inflamación	> 280°C	
Temperatura de descomposición	> 65°C SADT	
pH	2,7 ± 0,5 (20°C; sol.1%)	
Viscosidad cinemática	1,50 mm ² /s dinámico - 1,22 mm ² /s estático	
Solubilidades	En agua	
Solubilidad en agua	Completamente miscible	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Presión de vapor	> 14 hPa (20°C)	
Densidad y/o densidad relativa	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Densidad de vapor relativa	1,1530 - 1,1540 (d 20/20)	
Características de las partículas	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	

9.2. Otros datos

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

No pertinente.

9.2.2 Otras características de seguridad

No pertinente.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. No reactividad conocida como peligrosa en las condiciones normales de almacenamiento y uso. El producto puede reaccionar rápidamente y violentamente cuando se mezcla con productos químicos incompatibles o calentado. No mezclar con sales metálicas, aceleradores, ácidos y álcalis, especialmente si en una forma concentrada, productos reductores y sustancias orgánicas e inflamables. Evitar el contacto con los agentes reductores y sustancias combustibles, ácidos fuertes, reacciona violentamente con los productos básicos con liberación de calor. Mantener alejado de los productos que contienen cloro o sulfitos.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. En las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación, el producto es estable durante al menos doce meses desde la fecha de producción. Ninguna evidencia de descomposición si el producto se utiliza y se almacena siguiendo las especificaciones indicadas. El producto puede liberar oxígeno. No retire los sistemas de desgasificación presentes en el embalaje original. El contacto con sustancias incompatibles puede causar descomposición a temperatura de descomposición autoacelerada o por debajo de la misma.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto puede descomponerse rápidamente si se mezcla con productos químicos incompatibles o si se calienta. No mezclar directamente con sales metálicas, agentes aceleradores, ácidos y álcalis, especialmente si están en forma concentrada, productos reductores y sustancias orgánicas e inflamables. El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y utilización, no se observan reacciones peligrosas. En caso de descomposición, se observa aumento de temperatura y emisión de humos. El oxígeno liberado durante la descomposición, en caso de incendio, puede promover la combustión de sustancias inflamables. Descomposición bajo el efecto del calor. Puede facilitar la ignición de materiales combustibles. En caso de fuego, potenciará la combustión. En caso de incendio y / o explosión, no respire los humos. El oxígeno que se desarrolla durante la descomposición, puede promover la combustión en caso de incendio. En caso de incendio o sobrecalentamiento ocurrirá un aumento en la presión del contenedor que puede hacer que explote. El contacto con sustancias inflamables puede causar incendios o explosiones. Reacciona con hipoclorito (desarrollo de cloro).

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase el recipiente en lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco. Para evitar la descomposición térmica, no recalentar. Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C. Mantener alejado del calor y la luz solar directa. El producto puede descomponerse rápidamente cuando se mezcla con productos químicos incompatibles o si se calienta. Mantener alejado de sales de metales, metales, acelerantes, ácidos y álcalis, especialmente en forma concentrada, productos reductores y sustancias orgánicas inflamables.

10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con metales, iones metálicos, álcalis, agentes reductores y sustancias orgánicas como alcoholes y terpenos. Mantener alejado de productos químicos que contengan blanqueantes a base de cloro o sulfitos. Puede provocar reacciones explosivas en contacto con el anhídrido acético. El contacto, especialmente si se prolonga, con metales, iones metálicos, álcalis, agentes reductores y sustancias orgánicas (tales como alcohol o terpenos) puede iniciar el proceso de descomposición auto acelerada. Puede dar lugar a reacciones violentas cuando entra en contacto con agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, ácidos, bases, aminas, sales de metales de transición, compuestos de azufre, óxido, ceniza, polvo, compuestos orgánico e inflamables (riesgo de descomposición térmica autoacelerada).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno, gas / vapores corrosivos, ácido acético, dióxido de carbono, monóxido de carbono. Es posible la liberación de otros productos de descomposición peligrosos. La combustión incompleta genera: monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

ETA(mix) oral = 389,0 mg/kg
ETA(mix) dermal = 377,4 mg/kg
ETA(mix) inhal = 0,4 mg/l/4 h

(a) toxicidad aguda: Producto nocivo: no ingerir, inhalar o entrar en contacto con la piel

Peróxido de hidrógeno: Ingestión - LL50 rata (mg/kg/24h pc): 693 - 1.026 mg/kg (H₂O₂ 70%) - riesgo de quemaduras en boca, esófago y estómago. Para liberación rápida de oxígeno: Riesgo de distensión estomacal y hemorragia con posibilidad de lesiones graves, En animales: (como solución acuosa). DL50/Rata: 1.200 mg/kg (35%) - valor ATE de 431 mg/kg.

Contacto con la piel - Conejo LC50 (mg/kg/24h bw): Irrita la piel. Sobre el animal: solución acuosa. Irritante para la piel. Necrosis superficial (Tras contacto semioclusivo, Conejo, Tiempo de exposición: 4 h 35%) Corrosivo para la piel. En humanos: Los efectos del contacto con la piel pueden incluir: decoloración, eritema, edema. Valor ATE de 6500 mg/kg
Inhalación - CL50, 4 h, rata, > 0,17 mg/l, vapor (H₂O₂ 50 %) a altas concentraciones de vapor/nieblas (concentración técnicamente máxima posible 50 %) A altas concentraciones de vapor/nieblas: Riesgo de edema pulmonar, los efectos retardados son posibles.

Ácido acético: CL50 Inhalación de ácido acético (concentrado letal - rata):> 16.000 ppm 4 h> 200 ppm 1 h - valor ETA de 11.400 mg/l/4 h

DL50 oral (dosis letal - rata): DL50 3.310 - 4.960 mg/kg - valor ETA de 3.310 mg/kg pc

LD50 Ácido acético dérmico (dosis letal de conejo):> 1.900 mg/kg pc - valor de ETA de 1.060 mg/Kg pcl; DL50 (conejo de Indias)> 18.900 mg/kg pc

Acido peracético: CL50 Inhalación (dosis letal - rata): 0,204 mg/l - 4h (5% PAA) - EPA OPP 81-3 inhalación ATE = 0,2 mg/L (polvos y nieblas)

DL50 oral (dosis letal - rata): valor ETA de 80 mg/kg pc

DL50 Dérmica (dosis letal conejo): 60 mg/kg pc

Ácido sulfúrico: Ingestión - DL50 rata (mg/kg/24h pc): 2.140

Contacto con la piel - CL50 rata/conejo (mg/kg/24h pc): n.d.

Inhalación - DL50 rata (mg/m³/8h): n.d.

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

Peróxido de hidrógeno: 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%).

Ácido acético: Corrosivo para C> 25% p/p (conejo).

Acido peracético: Corrosivo, Causas Quemaduras, Irritante (conejo).

Ácido sulfúrico: Corrosivo.

Peróxido de hidrógeno: 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%).

Ácido acético: Corrosivo para C> 25% p/p (conejo).

Acido peracético: Corrosivo, Causas Quemaduras, Irritante (conejo).

Ácido sulfúrico: Irritante.

(c) lesiones oculares graves o irritación ocular: Producto corrosivo: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Peróxido de hidrógeno: Corrosivo para los ojos (H₂O₂> 35%).

Ácido acético: Corrosivo para C> 25% p/p (conejo de indias).

Acido peracético: Corrosivo, causa quemaduras, extremadamente irritante (conejo).

Ácido sulfúrico: Corrosivo.

Peróxido de hidrógeno: Corrosivo para los ojos (H₂O₂> 35%).

Ácido acético: Corrosivo para C> 25% p/p (conejo de indias).

Acido peracético: Corrosivo, causa quemaduras, extremadamente irritante (conejo).

Ácido sulfúrico: Irritante.

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

Ácido acético: No provoca sensibilización.

Acido peracético: No provoca sensibilización.

Ácido sulfúrico: No sensibilizante.

(e) mutagenicidad en células germinales: Peróxido de hidrógeno: Mutagenicidad: Según los datos experimentales disponibles: No genotóxico In vitro Activo In vivo In vivo ensayo de micronúcleos de ratón: Inactivo (Método: Directrices de ensayo 474 del OECD) Prueba de reparación del ADN en hepatocitos de rata: Inactivo (Método: Directrices de ensayo 486 del OECD).

Ácido acético: No se observan efectos adversos.

Acido peracético: No se observaron efectos adversos.

Ácido sulfúrico: No se observan efectos adversos.

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

Cutáneo, exposición prolongada, en ratones y en animales no revelaron efectos cancerígenos.

Ácido acético: No se observan efectos adversos.

Acido peracético: No se observaron efectos adversos.

Ácido sulfúrico: No se observan efectos adversos

(g) toxicidad para la reproducción: Peróxido de hidrógeno: Sobre la base de los datos disponibles, no se puede suponer que la sustancia tenga un potencial reprotóxico.

Ácido acético: No es reconocido como reprotóxico.

Acido peracético: 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.

Ácido sulfúrico: No tóxico para la reproducción.

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

Peróxido de hidrógeno: Inhalación, ratones, 665 mg/m³, observaciones: RD 50, irritante respiratorio, H₂O₂ 50%.

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

Ácido acético: Negativo.

Acido peracético: STOT SI 3, H335. C = 1% Tracto Respiratorio. La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.

Ácido sulfúrico: No tóxico.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: Peróxido de hidrógeno: Exposición

repetida: Los estudios de exposición prolongada en animales no han mostrado efectos tóxicos. • En animales : Oral: Irritación de la mucosa gástrica, NOAEL= 26mg/kg/d (Rata, 3 meses) (bebiendo agua) Inhalación: Irritación de las vías respiratorias superiores, Irritante para la nariz, Efectos locales relacionados con un efecto irritante, LOAEL = 0,0029 mg/l (Método: Directrices de ensayo 407 de la OCDE, Rata, Repetido).

Ácido acético: Oral, 90 días, ratón, Órganos objetivo: 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 de las vías respiratorias superiores, Irrita la nariz, Efectos locales relacionados con un efecto irritante, LOAEL= 0,0029 mg/l (Método: Directrices de ensayo 407 de la OCDE, Rata, Repetido).

Acido peracético: 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).

Ácido sulfúrico: No tóxico.

(j) peligro por aspiración: Peróxido de hidrógeno: No disponible.

Ácido acético: Negativo.

Acido peracético: No aplicable

Ácido sulfúrico: No tóxico.

11.2. Información sobre otros peligros

Ningún dato disponible.

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, no existen sustancias que interfirieran con el Sistema Endocrino de acuerdo con el Reglamento (UE) 2017/2100

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

=====

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 CE50, 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%) (US EPA, pH: 6,6 - 7,2).

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

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

Toxicidad aguda Factor M= 1

Toxicidad crónica Factor M= 1

Ácido acético:

Toxicidad aguda CE50 bacterias (Anabaena flos-aquae 72h): 1.150 mg/l Pseudomonas putida Toxicidad aguda CE50

Algas (Sceletonema costatum 72h: > 300 mg/l

Toxicidad aguda CE50 crustáceos (daphnia magna 48h): > 300 mg/l

Toxicidad aguda CL50 pescado (Oncorhynchus mykiss 96h): > 300 mg/l

Toxicidad aguda Factor M= 1

Toxicidad crónica Factor M= 1

Acido peracético:

Toxicidad aguda CE50 Algas (Selenastrum capric. 72h): 0,16 mg/l (PAA 5%)

Toxicidad aguda CE50 crustáceos (Daphnia magna 48h): 0,70 mg/l (PAA 5%)

Toxicidad aguda CL50 peces (Oncorhynchus mykiss 96h): 0,53 mg/l

Toxicidad aguda ErC10 Plantas Agua. (Raphidocelis subcapitata): 2,1 mg/l - OECD TG 201 NOEC (Toxicidad crónica Peces): 0,001 (0,0001 - 0,001) mg/l

Toxicidad aguda EC50 Ensayo estático Lodo activado: 38,6 mg/l / 3 h ácido peracético 100 % -OECD 209

Toxicidad crónica (Daphnia magna) NOEC: 211 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 0,16 Toxicidad aguda Factor M= 1

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

Ácido sulfúrico:

Toxicidad aguda EC10 bacterias (Pseudomonas putida 30m): >100

Toxicidad aguda EC50 Algas (Sceletonema costatum 72h): >100

Toxicidad aguda EC50 Crustáceos (Daphnia magna 24h): 095 mg/l

Toxicidad aguda CL50 peces (Leuciscus idus 48h): 410 mg /l NOEC

Toxicidad crónica Peces NOEC 0,025 mg/l pez ECHA 65 d

Toxicidad aguda Factor M= 1

Toxicidad crónica Factor M= 1

El producto es perjudicial para el medio ambiente y para los organismos acuáticos tras una exposición aguda.

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

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, <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:

Arcilla Arena: 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 al 98% es completamente miscible con agua. Las soluciones acuosas de ácido peracético se hidrolizan en ácido acético y peróxido de hidrógeno. El producto es biodegradable.

Ácido sulfúrico:

No disponible.

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 octanol-agua y su rápida degradación en el medio ambiente, este producto no está sujeto a bioacumulación

Ácido sulfúrico:

No disponible.

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*m³/mol Condiciones: 20°C no significativo. Tensión superficial: 75,7 mN/m% 20°C/50%.

Ácido acético:

Logaritmo del suelo Koc: 0,0618

Acido peracético:

Suelo: Se descompone – Vida media DT50 03 Min El ácido peracético liberado al medio ambiente se distribuye casi exclusivamente (>99%) en el compartimento acuático. Solo una pequeña fracción (<1%) permanecerá en la atmósfera,

donde se espera que sufra una rápida descomposición con una vida media de 22 minutos.

Ácido sulfúrico:

No disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, no existen sustancias que interfieran con el Sistema Endocrino de acuerdo con el Reglamento (UE) 2017/2100

12.7. Otros efectos adversos

Ningún efecto adverso encontrado.

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 residuos eventuales del producto deben eliminarse según normativa vigente dirigiéndose a un gestor autorizado.
Recuperar si es posible. Enviar a instalaciones autorizadas de gestión de residuos, de conformidad con las normativas locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3109

Posible exención ADR si se cumplen 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

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 + 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 no 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

Sustancias en Lista de candidatos (art. 59 Reg. CE 1907/2006): el producto no contiene SVHC en porcentaje \geq a 0,1 %.

Reglamento (UE) 648/04: ver sección 2.2 (sobre detergentes)

Reglamento (UE) 528/2012: ver punto 2.2 (biocidas)

Reglamento (UE) 2019/1148: ver punto 2.2 (precursores de explosivos)

Reglamento (UE) 1169/2011: ver punto 2.2 (sobre la información alimentaria facilitada al consumidor)

Categoría Seveso:

H1 - TOXICIDAD AGUDA

H2 - TOXICIDAD AGUDA

P6b - SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE y PERÓXIDOS ORGÁNICOS

E1 - PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP8 - Corrosivo

HP14 - Ecotóxico

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 des 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.
- H318 = Provoca 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.
- H290 = Puede ser corrosivo para los metales.
- 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.

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificación según Reglamento (CE) Nr. 1272/2008

- H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento. Procedimiento de clasificación: Sobre la base de datos de prueba
- H302 - Nocivo en caso de ingestión. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo
- H312 - Nocivo en contacto con la piel. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo
- H332 - Nocivo en caso de inhalación. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

Principales referencias normativas:

- Reg. (UE) 1907/2006 (REACH - sobre el registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)
- Reg. (UE) 1272/2008 (CLP - sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas)
- Reg. (UE) 648/04 (sobre detergentes)
- Reg. (UE) 528/2012 (sobre biocidas)
- Reg. (UE) 2019/1148 (sobre precursores de explosivos)
- Directiva 2012/18/UE (sobre los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas)
- Reg. (UE) 1169/2011 (sobre la información alimentaria facilitada al consumidor)
- Reg. (UE) 1333/2008 (sobre aditivos alimentarios)
- Reg. (UE) 1332/2008 (sobre enzimas alimentarias)
- Reg. (UE) 1308/2013 (por el que se crea la organización común de mercados de los productos agrarios)

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.

España: Número de revisión unificada en relación al resto de idiomas del grupo AEB.

Variación respecto a la edición anterior: 2.1, 2.3, 3.2, 8.1, 9.2, 11, 12, 15.1, 16.1



IMPROVEMENT THROUGH BIOTECHNOLOGY

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PERACID FORTE

Emitida el 30/09/2024 - Rev. n. 5 del 30/09/2024

25 / 25

Conforme al Reglamento (UE) 2020/878

N.R.O.E.S.P.: 0207CAT-EB
Nº registro: 16-20-05041HA

SUMI**Safe Use of Mixtures Information****AISE_SUMI_IS_4_1**

Versión 1.1, Agosto 2018

Usos Industriales; Tarea Automatizada; Tarea Semi- Automatizada; Equipo Especializado;

El objetivo de este documento es comunicar las condiciones de uso seguro del producto y debería leerse siempre conjuntamente con la hoja de datos de seguridad y con las etiquetas.

Descripción General del ámbito del proceso

Este SUMI se refiere a los usos industriales donde se utilizan los productos en un proceso cerrado donde existe la posibilidad de exposición. Esta información de uso seguro se basa en el AISE_SWED_IS_4_1.

Condiciones de Operación

Duración Máxima	480 minutos por día.
Rango de aplicación/ Condiciones de Proceso	Uso en interior.
	Proceso realizado a temperatura ambiente.
	En caso de dilución, se utilizará agua del grifo a una temperatura máxima de 45° C.
Tipo de Intercambio de aire	Proporcionar un nivel básico de ventilación general (1 a 3 intercambios de aire por hora). No se requiere LEV.

Medidas de Gestión del Riesgo

Medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI) y a la seguridad e higiene en el trabajo	Ver las especificaciones indicadas en la sección 8 de la SDS del producto.
	Se debe garantizar la formación de los trabajadores en relación con el uso adecuado y el mantenimiento de los EPI's.
Medidas Medioambientales	Evitar que el producto sin diluir alcance las aguas superficiales.
	Puede aplicarse AISE SPERC 8a.1.a.v2, en caso necesario: Amplio uso dispersivo dando lugar a su liberación en la planta de tratamiento municipal de aguas residuales.

Consejos Adicionales de Buenas Prácticas

<p>No comer ni beber. No fumar. No usar cerca de una llama.</p>	
<p>Lavar las manos después de usarse. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.</p>	
<p>Instrucciones ante derrames</p>	<p>Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona</p>
<p>Medidas generales de higiene</p>	<p>Seguir las instrucciones que se indican en la etiqueta o en la FDS del producto y mantener unas condiciones higiénicas adecuadas en el trabajo, especificadas en la Sección 7 de la FDS del producto.</p>

Información Adicional en función de la composición del producto

En el caso de que sea necesario, la etiqueta y la FDS incluirán, además, información adicional específica del producto crucial para trabajar de forma segura con las mezclas. Por favor, consulte la etiqueta del producto y la FDS para obtener información que incluye, entre otros aspectos, la clasificación de peligro del producto, las fragancias potencialmente alergénicas, los ingredientes más significativos y los valores umbrales límite (en caso de que existan).

Advertencia

Este es un documento para comunicar condiciones genéricas de uso seguro de un producto. Es responsabilidad del formulador adjuntar este SUMI a la FDS del producto específico que está comercializando.

Si se menciona un código SUMI (o SWED asociado) en la FDS de un producto, el formulador de ese producto declara que todas las sustancias contenidas en la mezcla están presentes en tal concentración, que el uso del producto dentro de las condiciones del SUMI es seguro. Cuando esté disponible, el uso seguro se garantizará mediante la evaluación de los resultados de la "Evaluación de Seguridad Química" CSA realizada por los proveedores de la materias primas. En caso de que el proveedor no haya realizado una evaluación de la seguridad química para un ingrediente que contribuye a la clasificación de la mezcla, el formulador ha realizado una evaluación de seguridad él mismo.

Siguiendo la legislación de Salud Ocupacional, el empleador que utiliza productos que son evaluados como seguros siguiendo las condiciones de SUMI, sigue siendo responsable de comunicar a los empleados la información de uso relevante. Al desarrollar instrucciones para los trabajadores, SUMI siempre deben considerarse en combinación con la FDS y la etiqueta del producto.

Este documento ha sido proporcionado por A.I.S.E. solo con fines informativos. El formulador utiliza el contenido del documento bajo su exclusivo riesgo.

A.I.S.E. renuncia a cualquier responsabilidad ante cualquier persona o entidad por cualquier pérdida, daño, independientemente del tipo (real, consecuente, punitivo o de otro tipo), lesión, reclamo, responsabilidad u otra causa de cualquier tipo o carácter, basada o resultante en el uso (incluso parcial) del contenido de este documento.

SUMI**Safe Use of Mixtures Information****AISE_SUMI_IS_7_5**

Versión 1.1, Agosto 2018

Pulverización Industrial; Tarea Automatizada; Sistema Abierto; Larga Duración

El objetivo de este documento es comunicar las condiciones de uso seguro del producto y debería leerse siempre conjuntamente con la hoja de datos de seguridad y con las etiquetas.

Descripción General del ámbito del proceso

Este SUMI se refiere a la pulverización industrial de los productos. Esta información de uso seguro se basa en el AISE_SWED_IS_7_5.

Condiciones de Operación

Duración Máxima	480 minutos por día.
Rango de aplicación/ Condiciones de Proceso	Uso en interior.
	Proceso realizado a temperatura ambiente.
	En caso de dilución, se utilizará agua del grifo a una temperatura máxima de 45° C.
Tipo de Intercambio de aire	Proporcionar un nivel básico de ventilación general (1 a 3 intercambios de aire por hora). No requiere LEV.

Medidas de Gestión del Riesgo

Medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI) y a la seguridad e higiene en el trabajo	Ver las especificaciones indicadas en la sección 8 de la SDS del producto.
	Se debe garantizar la formación de los trabajadores en relación con el uso adecuado y el mantenimiento de los EPI's.
Medidas Medioambientales	Evitar que el producto sin diluir alcance las aguas superficiales.
	Puede aplicarse AISE SPERC 8a.1.a.v2, en caso necesario: Amplio uso dispersivo dando lugar a su liberación en la planta de tratamiento municipal de aguas residuales.

Consejos Adicionales de Buenas Prácticas

<p>No comer ni beber. No fumar. No usar cerca de una llama.</p>	
<p>Lavar las manos después de usarse. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.</p>	
<p>Instrucciones ante derrames</p>	<p>Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona.</p>
<p>Medidas generales de higiene</p>	<p>Seguir las instrucciones que se indican en la etiqueta o en la FDS del producto y mantener unas condiciones higiénicas adecuadas en el trabajo, especificadas en la Sección 7 de la FDS del producto.</p>

Información Adicional en función de la composición del producto

En el caso de que sea necesario, la etiqueta y la FDS incluirán, además, información adicional específica del producto crucial para trabajar de forma segura con las mezclas. Por favor, consulte la etiqueta del producto y la FDS para obtener información que incluye, entre otros aspectos, la clasificación de peligro del producto, las fragancias potencialmente alergénicas, los ingredientes más significativos y los valores umbrales límite (en caso de que existan).

Advertencia

Este es un documento para comunicar condiciones genéricas de uso seguro de un producto. Es responsabilidad del formulador adjuntar este SUMI a la FDS del producto específico que está comercializando.

Si se menciona un código SUMI (o SWED asociado) en la FDS de un producto, el formulador de ese producto declara que todas las sustancias contenidas en la mezcla están presentes en tal concentración, que el uso del producto dentro de las condiciones del SUMI es seguro. Cuando esté disponible, el uso seguro se garantizará mediante la evaluación de los resultados de la "Evaluación de Seguridad Química" CSA realizada por los proveedores de la materias primas. En caso de que el proveedor no haya realizado una evaluación de la seguridad química para un ingrediente que contribuye a la clasificación de la mezcla, el formulador ha realizado una evaluación de seguridad él mismo.

Siguiendo la legislación de Salud Ocupacional, el empleador que utiliza productos que son evaluados como seguros siguiendo las condiciones de SUMI, sigue siendo responsable de comunicar a los empleados la información de uso relevante. Al desarrollar instrucciones para los trabajadores, SUMI siempre deben considerarse en combinación con la FDS y la etiqueta del producto.

Este documento ha sido proporcionado por A.I.S.E. solo con fines informativos. El formulador utiliza el contenido del documento bajo su exclusivo riesgo.

A.I.S.E. renuncia a cualquier responsabilidad ante cualquier persona o entidad por cualquier pérdida, daño, independientemente del tipo (real, consecuente, punitivo o de otro tipo), lesión, reclamo, responsabilidad u otra causa de cualquier tipo o carácter, basada o resultante en el uso (incluso parcial) del contenido de este documento.

SUMI

Safe Use of Mixtures Information

**AISE_SUMI_IS_8b_1**

Versión 1.1, Agosto 2018

Trasvase y dilución de un producto concentrado mediante el uso de un sistema de dosificación específico

El objetivo de este documento es comunicar las condiciones de uso seguro del producto y debería leerse siempre conjuntamente con la hoja de datos de seguridad y con las etiquetas.


Descripción General del ámbito del proceso

Este SUMI se refiere a los usos industriales en los cuales los productos son trasvasados o diluidos mediante un sistema de dosificación específico. Esta información de uso seguro se basa en el AISE_SWED_IS_8b_1_L y en el AISE_SWED_IS_8b_1_S

Condiciones de Operación

Duración Máxima	60 minutos por día.
Rango de aplicación/ Condiciones de Proceso	Uso en interior.
	Proceso realizado a temperatura ambiente.
	En caso de dilución, se utilizará agua del grifo a una temperatura máxima de 45° C.
Tipo de Intercambio de aire	Proporcionar un nivel básico de ventilación general (1 a 3 intercambios de aire por hora). No requiere LEV.

Medidas de Gestión del Riesgo

Medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI) y a la seguridad e higiene en el trabajo	Llevar guantes apropiados. Ver las especificaciones indicadas en la sección 8 de la SDS del producto.
	 Se debe garantizar la formación de los trabajadores en relación con el uso adecuado y el mantenimiento de los EPIs.
Medidas Medioambientales	Evitar que el producto sin diluir alcance las aguas superficiales.
	Puede aplicarse AISE SPERC 8a.1.a.v2, en caso necesario: Amplio uso dispersivo dando lugar a su liberación en la planta de tratamiento municipal de aguas residuales.

Consejos Adicionales de Buenas Prácticas

<p>No comer ni beber. No fumar. No usar cerca de una llama.</p>	
<p>Lavar las manos después de usarse. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.</p>	
<p>Instrucciones ante derrames</p>	<p>Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona.</p>
<p>Medidas generales de higiene</p>	<p>Seguir las instrucciones que se indican en la etiqueta o en la FDS del producto y mantener unas condiciones higiénicas adecuadas en el trabajo, especificadas en la Sección 7 de la FDS del producto.</p>

Información Adicional en función de la composición del producto

En el caso de que sea necesario, la etiqueta y la FDS incluirán, además, información adicional específica del producto crucial para trabajar de forma segura con las mezclas. Por favor, consulte la etiqueta del producto y la FDS para obtener información que incluye, entre otros aspectos, la clasificación de peligro del producto, las fragancias potencialmente alergénicas, los ingredientes más significativos y los valores umbrales límite (en caso de que existan).

Advertencia

Este es un documento para comunicar condiciones genéricas de uso seguro de un producto. Es responsabilidad del formulador adjuntar este SUMI a la FDS del producto específico que está comercializando.

Si se menciona un código SUMI (o SWED asociado) en la FDS de un producto, el formulador de ese producto declara que todas las sustancias contenidas en la mezcla están presentes en tal concentración, que el uso del producto dentro de las condiciones del SUMI es seguro. Cuando esté disponible, el uso seguro se garantizará mediante la evaluación de los resultados de la "Evaluación de Seguridad Química" CSA realizada por los proveedores de la materias primas. En caso de que el proveedor no haya realizado una evaluación de la seguridad química para un ingrediente que contribuye a la clasificación de la mezcla, el formulador ha realizado una evaluación de seguridad él mismo.

Siguiendo la legislación de Salud Ocupacional, el empleador que utiliza productos que son evaluados como seguros siguiendo las condiciones de SUMI, sigue siendo responsable de comunicar a los empleados la información de uso relevante. Al desarrollar instrucciones para los trabajadores, SUMI siempre deben considerarse en combinación con la FDS y la etiqueta del producto.

Este documento ha sido proporcionado por A.I.S.E. solo con fines informativos. El formulador utiliza el contenido del documento bajo su exclusivo riesgo.

A.I.S.E. renuncia a cualquier responsabilidad ante cualquier persona o entidad por cualquier pérdida, daño, independientemente del tipo (real, consecuente, punitivo o de otro tipo), lesión, reclamo, responsabilidad u otra causa de cualquier tipo o carácter, basada o resultante en el uso (incluso parcial) del contenido de este documento.

SUMI**Safe Use of Mixtures Information****AISE_SUMI_IS_10_2**

Versión 1.1, Agosto 2018

Cepillado; Tarea Automatizada

El objetivo de este documento es comunicar las condiciones de uso seguro del producto y debería leerse siempre conjuntamente con la hoja de datos de seguridad y con las etiquetas.

Descripción General del ámbito del proceso

Este SUMI se refiere a los usos industriales en los cuales el producto es aplicado mediante un cepillado automático. Esta información de uso seguro se basa en el **AISE_SWED_IS_10_2**.

Condiciones de Operación

Duración Máxima	480 minutos por día.
Rango de aplicación/ Condiciones de Proceso	Uso en interior. Proceso realizado a temperatura ambiente. En caso de dilución, se utilizará agua del grifo a una temperatura máxima de 45° C.
Tipo de Intercambio de aire	Proporcionar un nivel básico de ventilación general (1 a 3 intercambios de aire por hora). No requiere LEV.

Medidas de Gestión del Riesgo

Medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI) y a la seguridad e higiene en el trabajo	Ver las especificaciones indicadas en la sección 8 de la SDS del producto.
	Se debe garantizar la formación de los trabajadores en relación con el uso adecuado y el mantenimiento de los EPI's.
Medidas Medioambientales	Evitar que el producto sin diluir alcance las aguas superficiales.
	Puede aplicarse AISE SPERC 8a.1.a.v2, en caso necesario: Amplio uso dispersivo dando lugar a su liberación en la planta de tratamiento municipal de aguas residuales.

Consejos Adicionales de Buenas Prácticas

<p>No comer ni beber. No fumar. No usar cerca de una llama.</p>	
<p>Lavar las manos después de usarse. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.</p>	
<p>Instrucciones ante derrames</p>	<p>Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona.</p>
<p>Medidas generales de higiene</p>	<p>Seguir las instrucciones que se indican en la etiqueta o en la FDS del producto y mantener unas condiciones higiénicas adecuadas en el trabajo, especificadas en la Sección 7 de la FDS del producto.</p>

Información Adicional en función de la composición del producto

En el caso de que sea necesario, la etiqueta y la FDS incluirán, además, información adicional específica del producto crucial para trabajar de forma segura con las mezclas. Por favor, consulte la etiqueta del producto y la FDS para obtener información que incluye, entre otros aspectos, la clasificación de peligro del producto, las fragancias potencialmente alergénicas, los ingredientes más significativos y los valores umbrales límite (en caso de que existan).

Advertencia

Este es un documento para comunicar condiciones genéricas de uso seguro de un producto. Es responsabilidad del formulador adjuntar este SUMI a la FDS del producto específico que está comercializando.

Si se menciona un código SUMI (o SWED asociado) en la FDS de un producto, el formulador de ese producto declara que todas las sustancias contenidas en la mezcla están presentes en tal concentración, que el uso del producto dentro de las condiciones del SUMI es seguro. Cuando esté disponible, el uso seguro se garantizará mediante la evaluación de los resultados de la "Evaluación de Seguridad Química" CSA realizada por los proveedores de la materias primas. En caso de que el proveedor no haya realizado una evaluación de la seguridad química para un ingrediente que contribuye a la clasificación de la mezcla, el formulador ha realizado una evaluación de seguridad él mismo.

Siguiendo la legislación de Salud Ocupacional, el empleador que utiliza productos que son evaluados como seguros siguiendo las condiciones de SUMI, sigue siendo responsable de comunicar a los empleados la información de uso relevante. Al desarrollar instrucciones para los trabajadores, SUMI siempre deben considerarse en combinación con la FDS y la etiqueta del producto.

Este documento ha sido proporcionado por A.I.S.E. solo con fines informativos. El formulador utiliza el contenido del documento bajo su exclusivo riesgo.

A.I.S.E. renuncia a cualquier responsabilidad ante cualquier persona o entidad por cualquier pérdida, daño, independientemente del tipo (real, consecuente, punitivo o de otro tipo), lesión, reclamo, responsabilidad u otra causa de cualquier tipo o carácter, basada o resultante en el uso (incluso parcial) del contenido de este documento.

SUMI**Safe Use of Mixtures Information****AISE_SUMI_IS_13_4**

Versión 1.1, Agosto 2018

Usos Industriales; Tratamiento de artículos mediante inmersión o vertido/chorreado

El objetivo de este documento es comunicar las condiciones de uso seguro del producto y debería leerse siempre conjuntamente con la hoja de datos de seguridad y con las etiquetas.

Descripción General del ámbito del proceso

Este SUMI se refiere a los usos industriales en los cuales los artículos son sometidos tratamientos mediante inmersión o vertido/chorreado. Esta información de uso seguro se basa en el **AISE_SWED_IS_13_4**.

Condiciones de Operación

Duración Máxima	480 minutos por día.
Rango de aplicación/ Condiciones de Proceso	Uso en interior.
	Proceso realizado a temperatura ambiente.
	En caso de dilución, se utilizará agua del grifo a una temperatura máxima de 45° C.
Tipo de Intercambio de aire	Proporcionar un nivel básico de ventilación general (1 a 3 intercambios de aire por hora). No requiere LEV.

Medidas de Gestión del Riesgo

Medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI) y a la seguridad e higiene en el trabajo	Ver las especificaciones indicadas en la sección 8 de la SDS del producto.
	Se debe garantizar la formación de los trabajadores en relación con el uso adecuado y el mantenimiento de los EPI's.
Medidas Medioambientales	Evitar que el producto sin diluir alcance las aguas superficiales.
	Puede aplicarse AISE SPERC 8a.1.a.v2, en caso necesario: Amplio uso dispersivo dando lugar a su liberación en la planta de tratamiento municipal de aguas residuales.

Consejos Adicionales de Buenas Prácticas

<p>No comer ni beber. No fumar. No usar cerca de una llama.</p>	
<p>Lavar las manos después de usarse. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.</p>	
<p>Instrucciones ante derrames</p>	<p>Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona.</p>
<p>Medidas generales de higiene</p>	<p>Seguir las instrucciones que se indican en la etiqueta o en la FDS del producto y mantener unas condiciones higiénicas adecuadas en el trabajo, especificadas en la Sección 7 de la FDS del producto.</p>

Información Adicional en función de la composición del producto

En el caso de que sea necesario, la etiqueta y la FDS incluirán, además, información adicional específica del producto crucial para trabajar de forma segura con las mezclas. Por favor, consulte la etiqueta del producto y la FDS para obtener información que incluye, entre otros aspectos, la clasificación de peligro del producto, las fragancias potencialmente alergénicas, los ingredientes más significativos y los valores umbrales límite (en caso de que existan).

Advertencia

Este es un documento para comunicar condiciones genéricas de uso seguro de un producto. Es responsabilidad del formulador adjuntar este SUMI a la FDS del producto específico que está comercializando.

Si se menciona un código SUMI (o SWED asociado) en la FDS de un producto, el formulador de ese producto declara que todas las sustancias contenidas en la mezcla están presentes en tal concentración, que el uso del producto dentro de las condiciones del SUMI es seguro. Cuando esté disponible, el uso seguro se garantizará mediante la evaluación de los resultados de la "Evaluación de Seguridad Química" CSA realizada por los proveedores de la materias primas. En caso de que el proveedor no haya realizado una evaluación de la seguridad química para un ingrediente que contribuye a la clasificación de la mezcla, el formulador ha realizado una evaluación de seguridad él mismo.

Siguiendo la legislación de Salud Ocupacional, el empleador que utiliza productos que son evaluados como seguros siguiendo las condiciones de SUMI, sigue siendo responsable de comunicar a los empleados la información de uso relevante. Al desarrollar instrucciones para los trabajadores, SUMI siempre deben considerarse en combinación con la FDS y la etiqueta del producto.

Este documento ha sido proporcionado por A.I.S.E. solo con fines informativos. El formulador utiliza el contenido del documento bajo su exclusivo riesgo.

A.I.S.E. renuncia a cualquier responsabilidad ante cualquier persona o entidad por cualquier pérdida, daño, independientemente del tipo (real, consecuente, punitivo o de otro tipo), lesión, reclamo, responsabilidad u otra causa de cualquier tipo o carácter, basada o resultante en el uso (incluso parcial) del contenido de este documento.

SUMI**Safe Use of Mixtures Information****AISE_SUMI_PW_4_1**

Versión 1.1, Agosto 2018

Usos Profesionales; uso en proceso semi-cerrado

El objetivo de este documento es comunicar las condiciones de uso seguro del producto y debería leerse siempre conjuntamente con la hoja de datos de seguridad y con las etiquetas.

Descripción General del ámbito del proceso

Este SUMI se refiere a los usos profesionales en los cuales los productos son utilizados en un proceso cerrado con posibilidad de exposición a los mismos. Esta información de uso seguro se basa en el **AISE_SWED_PW_4_1**.

Condiciones de Operación

Duración Máxima	480 minutos por día.
Rango de aplicación/ Condiciones de Proceso	Uso en interior. Proceso realizado a temperatura ambiente. En caso de dilución, se utilizará agua del grifo a una temperatura máxima de 45° C.
Tipo de Intercambio de aire	Proporcionar un nivel básico de ventilación general (1 a 3 intercambios de aire por hora). No requiere LEV.

Medidas de Gestión del Riesgo

Medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI) y a la seguridad e higiene en el trabajo	Ver las especificaciones indicadas en la sección 8 de la SDS del producto.
	Se debe garantizar la formación de los trabajadores en relación con el uso adecuado y el mantenimiento de los EPI's.
Medidas Medioambientales	Evitar que el producto sin diluir alcance las aguas superficiales.
	Puede aplicarse AISE SPERC 8a.1.a.v2, en caso necesario: Amplio uso dispersivo dando lugar a su liberación en la planta de tratamiento municipal de aguas residuales.

Consejos Adicionales de Buenas Prácticas

<p>No comer ni beber. No fumar. No usar cerca de una llama.</p>	
<p>Lavar las manos después de usarse. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.</p>	
<p>Instrucciones ante derrames</p>	<p>Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona.</p>
<p>Medidas generales de higiene</p>	<p>Seguir las instrucciones que se indican en la etiqueta o en la FDS del producto y mantener unas condiciones higiénicas adecuadas en el trabajo, especificadas en la Sección 7 de la FDS del producto.</p>

Información Adicional en función de la composición del producto

En el caso de que sea necesario, la etiqueta y la FDS incluirán, además, información adicional específica del producto crucial para trabajar de forma segura con las mezclas. Por favor, consulte la etiqueta del producto y la FDS para obtener información que incluye, entre otros aspectos, la clasificación de peligro del producto, las fragancias potencialmente alergénicas, los ingredientes más significativos y los valores umbrales límite (en caso de que existan).

Advertencia

Este es un documento para comunicar condiciones genéricas de uso seguro de un producto. Es responsabilidad del formulador adjuntar este SUMI a la FDS del producto específico que está comercializando.

Si se menciona un código SUMI (o SWED asociado) en la FDS de un producto, el formulador de ese producto declara que todas las sustancias contenidas en la mezcla están presentes en tal concentración, que el uso del producto dentro de las condiciones del SUMI es seguro. Cuando esté disponible, el uso seguro se garantizará mediante la evaluación de los resultados de la "Evaluación de Seguridad Química" CSA realizada por los proveedores de la materias primas. En caso de que el proveedor no haya realizado una evaluación de la seguridad química para un ingrediente que contribuye a la clasificación de la mezcla, el formulador ha realizado una evaluación de seguridad él mismo.

Siguiendo la legislación de Salud Ocupacional, el empleador que utiliza productos que son evaluados como seguros siguiendo las condiciones de SUMI, sigue siendo responsable de comunicar a los empleados la información de uso relevante. Al desarrollar instrucciones para los trabajadores, SUMI siempre deben considerarse en combinación con la FDS y la etiqueta del producto.

Este documento ha sido proporcionado por A.I.S.E. solo con fines informativos. El formulador utiliza el contenido del documento bajo su exclusivo riesgo.

A.I.S.E. renuncia a cualquier responsabilidad ante cualquier persona o entidad por cualquier pérdida, daño, independientemente del tipo (real, consecuente, punitivo o de otro tipo), lesión, reclamo, responsabilidad u otra causa de cualquier tipo o carácter, basada o resultante en el uso (incluso parcial) del contenido de este documento.

SUMI**Safe Use of Mixtures Information****AISE_SUMI_PW_8a_1_G**

Versión 1.1, Agosto 2018

Trasvase del producto a un contenedor (botella/cubo/máquina)

El objetivo de este documento es comunicar las condiciones de uso seguro del producto y debería leerse siempre conjuntamente con la hoja de datos de seguridad y con las etiquetas.



Descripción General del ámbito del proceso

Este SUMI se refiere a los usos profesionales en los cuales el producto es trasvasado o diluido a un contenedor tales como un dispensador, una botella o un cubo. Esta información de uso seguro se basa en el AISE_SWED_PW_8a_1_L y en el AISE_SWED_PW_8a_1_S.

Condiciones de Operación

Duración Máxima	60 minutos por día.
Rango de aplicación/ Condiciones de Proceso	Uso en interior.
	Proceso realizado a temperatura ambiente.
	En caso de dilución, se utilizará agua del grifo a una temperatura máxima de 45° C.
Tipo de Intercambio de aire	Proporcionar un nivel básico de ventilación general (1 a 3 intercambios de aire por hora). No requiere LEV.

Medidas de Gestión del Riesgo

Medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI) y a la seguridad e higiene en el trabajo	Llevar guantes y protección ocular apropiados. Ver las especificaciones indicadas en la sección 8 de la SDS del producto.  
	Se debe garantizar la formación de los trabajadores en relación con el uso adecuado y el mantenimiento de los EPI's.
Medidas Medioambientales	Evitar que el producto sin diluir alcance las aguas superficiales.
	Puede aplicarse AISE SPERC 8a.1.a.v2, en caso necesario: Amplio uso dispersivo dando lugar a su liberación en la planta de tratamiento municipal de aguas residuales.

Consejos Adicionales de Buenas Prácticas

<p>No comer ni beber. No fumar. No usar cerca de una llama.</p>	
<p>Lavar las manos después de usarse. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.</p>	
<p>Instrucciones ante derrames</p>	<p>Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona.</p>
<p>Medidas generales de higiene</p>	<p>Seguir las instrucciones que se indican en la etiqueta o en la FDS del producto y mantener unas condiciones higiénicas adecuadas en el trabajo, especificadas en la Sección 7 de la FDS del producto.</p>

Información Adicional en función de la composición del producto

En el caso de que sea necesario, la etiqueta y la FDS incluirán, además, información adicional específica del producto crucial para trabajar de forma segura con las mezclas. Por favor, consulte la etiqueta del producto y la FDS para obtener información que incluye, entre otros aspectos, la clasificación de peligro del producto, las fragancias potencialmente alergénicas, los ingredientes más significativos y los valores umbrales límite (en caso de que existan).

Advertencia

Este es un documento para comunicar condiciones genéricas de uso seguro de un producto. Es responsabilidad del formulador adjuntar este SUMI a la FDS del producto específico que está comercializando.

Si se menciona un código SUMI (o SWED asociado) en la FDS de un producto, el formulador de ese producto declara que todas las sustancias contenidas en la mezcla están presentes en tal concentración, que el uso del producto dentro de las condiciones del SUMI es seguro. Cuando esté disponible, el uso seguro se garantizará mediante la evaluación de los resultados de la "Evaluación de Seguridad Química" CSA realizada por los proveedores de la materias primas. En caso de que el proveedor no haya realizado una evaluación de la seguridad química para un ingrediente que contribuye a la clasificación de la mezcla, el formulador ha realizado una evaluación de seguridad él mismo.

Siguiendo la legislación de Salud Ocupacional, el empleador que utiliza productos que son evaluados como seguros siguiendo las condiciones de SUMI, sigue siendo responsable de comunicar a los empleados la información de uso relevante. Al desarrollar instrucciones para los trabajadores, SUMI siempre deben considerarse en combinación con la FDS y la etiqueta del producto.

Este documento ha sido proporcionado por A.I.S.E. solo con fines informativos. El formulador utiliza el contenido del documento bajo su exclusivo riesgo.

A.I.S.E. renuncia a cualquier responsabilidad ante cualquier persona o entidad por cualquier pérdida, daño, independientemente del tipo (real, consecuente, punitivo o de otro tipo), lesión, reclamo, responsabilidad u otra causa de cualquier tipo o carácter, basada o resultante en el uso (incluso parcial) del contenido de este documento.

SUMI**Safe Use of Mixtures Information****AISE_SUMI_PW_10_1**

Versión 1.1, Agosto 2018

Usos Profesionales; Cepillado después de pulverización con pistola/gatillo o cepillado con herramientas

El objetivo de este documento es comunicar las condiciones de uso seguro del producto y debería leerse siempre conjuntamente con la hoja de datos de seguridad y con las etiquetas.

Descripción General del ámbito del proceso

Este SUMI se refiere a los usos profesionales en los cuales el producto se aplica mediante cepillado en una superficie con una exposición limitada al contacto con las manos o mediante pulverización o mediante la utilización de artículos de limpieza tales como una mopa, un trapo. Esta información de uso seguro se basa en el **AISE_SWED_PW_10_1**.

Condiciones de Operación

Duración Máxima	480 minutos por día.
Rango de aplicación/ Condiciones de Proceso	Uso en interior. Proceso realizado a temperatura ambiente. En caso de dilución, se utilizará agua del grifo a una temperatura máxima de 45° C.
Tipo de Intercambio de aire	Proporcionar un nivel básico de ventilación general (1 a 3 intercambios de aire por hora). No requiere LEV.

Medidas de Gestión del Riesgo

Medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI) y a la seguridad e higiene en el trabajo	Ver las especificaciones indicadas en la sección 8 de la SDS del producto. Se debe garantizar la formación de los trabajadores en relación con el uso adecuado y el mantenimiento de los EPI's.
Medidas Medioambientales	Evitar que el producto sin diluir alcance las aguas superficiales. Puede aplicarse AISE SPERC 8a.1.a.v2, en caso necesario: Amplio uso dispersivo dando lugar a su liberación en la planta de tratamiento municipal de aguas residuales.

Consejos Adicionales de Buenas Prácticas

<p>No comer ni beber. No fumar. No usar cerca de una llama.</p>	
<p>Lavar las manos después de usarse. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.</p>	
<p>Instrucciones ante derrames</p>	<p>Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona.</p>
<p>Medidas generales de higiene</p>	<p>Seguir las instrucciones que se indican en la etiqueta o en la FDS del producto y mantener unas condiciones higiénicas adecuadas en el trabajo, especificadas en la Sección 7 de la FDS del producto.</p>

Información Adicional en función de la composición del producto

En el caso de que sea necesario, la etiqueta y la FDS incluirán, además, información adicional específica del producto crucial para trabajar de forma segura con las mezclas. Por favor, consulte la etiqueta del producto y la FDS para obtener información que incluye, entre otros aspectos, la clasificación de peligro del producto, las fragancias potencialmente alergénicas, los ingredientes más significativos y los valores umbrales límite (en caso de que existan).

Advertencia

Este es un documento para comunicar condiciones genéricas de uso seguro de un producto. Es responsabilidad del formulador adjuntar este SUMI a la FDS del producto específico que está comercializando.

Si se menciona un código SUMI (o SWED asociado) en la FDS de un producto, el formulador de ese producto declara que todas las sustancias contenidas en la mezcla están presentes en tal concentración, que el uso del producto dentro de las condiciones del SUMI es seguro. Cuando esté disponible, el uso seguro se garantizará mediante la evaluación de los resultados de la "Evaluación de Seguridad Química" CSA realizada por los proveedores de la materias primas. En caso de que el proveedor no haya realizado una evaluación de la seguridad química para un ingrediente que contribuye a la clasificación de la mezcla, el formulador ha realizado una evaluación de seguridad él mismo.

Siguiendo la legislación de Salud Ocupacional, el empleador que utiliza productos que son evaluados como seguros siguiendo las condiciones de SUMI, sigue siendo responsable de comunicar a los empleados la información de uso relevante. Al desarrollar instrucciones para los trabajadores, SUMI siempre deben considerarse en combinación con la FDS y la etiqueta del producto.

Este documento ha sido proporcionado por A.I.S.E. solo con fines informativos. El formulador utiliza el contenido del documento bajo su exclusivo riesgo.

A.I.S.E. renuncia a cualquier responsabilidad ante cualquier persona o entidad por cualquier pérdida, daño, independientemente del tipo (real, consecuente, punitivo o de otro tipo), lesión, reclamo, responsabilidad u otra causa de cualquier tipo o carácter, basada o resultante en el uso (incluso parcial) del contenido de este documento.

SUMI**Safe Use of Mixtures Information****AISE_SUMI_PW_11_4**

Versión 1.1, Agosto 2018

Usos Profesionales; Pulverización

El objetivo de este documento es comunicar las condiciones de uso seguro del producto y debería leerse siempre conjuntamente con la hoja de datos de seguridad y con las etiquetas.

Descripción General del ámbito del proceso

Este SUMI se refiere a los usos profesionales en los cuales estos se aplican mediante pulverización. Esta información de uso seguro se basa en **AISE_SWED_PW_11_4**.

Condiciones de Operación

Duración Máxima	480 minutos por día.
Rango de aplicación/ Condiciones de Proceso	Uso en interior.
	Proceso realizado a temperatura ambiente.
	En caso de dilución, se utilizará agua del grifo a una temperatura máxima de 45° C.
Tipo de Intercambio de aire	Proporcionar un nivel básico de ventilación general (1 a 3 intercambios de aire por hora). No requiere LEV.

Medidas de Gestión del Riesgo

Medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI) y a la seguridad e higiene en el trabajo	Ver las especificaciones indicadas en la sección 8 de la SDS del producto.
	Se debe garantizar la formación de los trabajadores en relación con el uso adecuado y el mantenimiento de los EPI's.
Medidas Medioambientales	Evitar que el producto sin diluir alcance las aguas superficiales.
	Puede aplicarse AISE SPERC 8a.1.a.v2, en caso necesario: Amplio uso dispersivo dando lugar a su liberación en la planta de tratamiento municipal de aguas residuales.

Consejos Adicionales de Buenas Prácticas

<p>No comer ni beber. No fumar. No usar cerca de una llama.</p>	
<p>Lavar las manos después de usarse. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.</p>	
<p>Instrucciones ante derrames</p>	<p>Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona.</p>
<p>Medidas generales de higiene</p>	<p>Seguir las instrucciones que se indican en la etiqueta o en la FDS del producto y mantener unas condiciones higiénicas adecuadas en el trabajo especificado en la Sección 7 de la FDS del producto.</p>

Información Adicional en función de la composición del producto

En el caso de que sea necesario, la etiqueta y la FDS incluirán, además, información adicional específica del producto crucial para trabajar de forma segura con las mezclas. Por favor, consulte la etiqueta del producto y la FDS para obtener información que incluye, entre otros aspectos, la clasificación de peligro del producto, las fragancias potencialmente alergénicas, los ingredientes más significativos y los valores umbrales límite (en caso de que existan).

Advertencia

Este es un documento para comunicar condiciones genéricas de uso seguro de un producto. Es responsabilidad del formulador adjuntar este SUMI a la FDS del producto específico que está comercializando.

Si se menciona un código SUMI (o SWED asociado) en la FDS de un producto, el formulador de ese producto declara que todas las sustancias contenidas en la mezcla están presentes en tal concentración, que el uso del producto dentro de las condiciones del SUMI es seguro. Cuando esté disponible, el uso seguro se garantizará mediante la evaluación de los resultados de la "Evaluación de Seguridad Química" CSA realizada por los proveedores de la materias primas. En caso de que el proveedor no haya realizado una evaluación de la seguridad química para un ingrediente que contribuye a la clasificación de la mezcla, el formulador ha realizado una evaluación de seguridad él mismo.

Seguindo la legislación de Salud Ocupacional, el empleador que utiliza productos que son evaluados como seguros siguiendo las condiciones de SUMI, sigue siendo responsable de comunicar a los empleados la información de uso relevante. Al desarrollar instrucciones para los trabajadores, SUMI siempre deben considerarse en combinación con la FDS y la etiqueta del producto.

Este documento ha sido proporcionado por A.I.S.E. solo con fines informativos. El formulador utiliza el contenido del documento bajo su exclusivo riesgo.

A.I.S.E. renuncia a cualquier responsabilidad ante cualquier persona o entidad por cualquier pérdida, daño, independientemente del tipo (real, consecuente, punitivo o de otro tipo), lesión, reclamo, responsabilidad u otra causa de cualquier tipo o carácter, basada o resultante en el uso (incluso parcial) del contenido de este documento.

SUMI**Safe Use of Mixtures Information**

AISE_SUMI_PW_13_2

Versión 1.1, Agosto 2018

Usos Profesionales; Tratamiento de artículos mediante inmersión, impregnación o vertido/chorreado

El objetivo de este documento es comunicar las condiciones de uso seguro del producto y debería leerse siempre conjuntamente con la hoja de datos de seguridad y con las etiquetas.

Descripción General del ámbito del proceso

Este SUMI se refiere a los usos profesionales en los cuales los artículos se les aplica tratamientos mediante inmersión o vertido/chorreado. Esta información de uso seguro se basa en **AISE_SWED_PW_13_2**.

Condiciones de Operación

Duración Máxima	60 minutos por día.
Rango de aplicación/ Condiciones de Proceso	Uso en interior.
	Proceso realizado a temperatura ambiente.
	En caso de dilución, se utilizará agua del grifo a una temperatura máxima de 45° C.
Tipo de Intercambio de aire	Proporcionar un nivel básico de ventilación general (1 a 3 intercambios de aire por hora). No requiere LEV.

Medidas de Gestión del Riesgo

Medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI) y a la seguridad e higiene en el trabajo	Ver las especificaciones indicadas en la sección 8 de la SDS del producto.
	Se debe garantizar la formación de los trabajadores en relación con el uso adecuado y el mantenimiento de los EPI's.
Medidas Medioambientales	Evitar que el producto sin diluir alcance las aguas superficiales.
	Puede aplicarse AISE SPERC 8a.1.a.v2, en caso necesario: Amplio uso dispersivo dando lugar a su liberación en la planta de tratamiento municipal de aguas residuales.

Consejos Adicionales de Buenas Prácticas

<p>No comer ni beber. No fumar. No usar cerca de una llama.</p>	
<p>Lavar las manos después de usarse. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.</p>	
<p>Instrucciones ante derrames</p>	<p>Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona.</p>
<p>Medidas generales de higiene</p>	<p>Seguir las instrucciones que se indican en la etiqueta o en la FDS del producto y mantener unas condiciones higiénicas adecuadas en el trabajo, especificadas en la Sección 7 de la FDS del producto.</p>

Información Adicional en función de la composición del producto

En el caso de que sea necesario, la etiqueta y la FDS incluirán, además, información adicional específica del producto crucial para trabajar de forma segura con las mezclas. Por favor, consulte la etiqueta del producto y la FDS para obtener información que incluye, entre otros aspectos, la clasificación de peligro del producto, las fragancias potencialmente alergénicas, los ingredientes más significativos y los valores umbrales límite (en caso de que existan).

Advertencia

Este es un documento para comunicar condiciones genéricas de uso seguro de un producto. Es responsabilidad del formulador adjuntar este SUMI a la FDS del producto específico que está comercializando.

Si se menciona un código SUMI (o SWED asociado) en la FDS de un producto, el formulador de ese producto declara que todas las sustancias contenidas en la mezcla están presentes en tal concentración, que el uso del producto dentro de las condiciones del SUMI es seguro. Cuando esté disponible, el uso seguro se garantizará mediante la evaluación de los resultados de la "Evaluación de Seguridad Química" CSA realizada por los proveedores de la materias primas. En caso de que el proveedor no haya realizado una evaluación de la seguridad química para un ingrediente que contribuye a la clasificación de la mezcla, el formulador ha realizado una evaluación de seguridad él mismo.

Siguiendo la legislación de Salud Ocupacional, el empleador que utiliza productos que son evaluados como seguros siguiendo las condiciones de SUMI, sigue siendo responsable de comunicar a los empleados la información de uso relevante. Al desarrollar instrucciones para los trabajadores, SUMI siempre deben considerarse en combinación con la FDS y la etiqueta del producto.

Este documento ha sido proporcionado por A.I.S.E. solo con fines informativos. El formulador utiliza el contenido del documento bajo su exclusivo riesgo.

A.I.S.E. renuncia a cualquier responsabilidad ante cualquier persona o entidad por cualquier pérdida, daño, independientemente del tipo (real, consecuente, punitivo o de otro tipo), lesión, reclamo, responsabilidad u otra causa de cualquier tipo o carácter, basada o resultante en el uso (incluso parcial) del contenido de este documento.

FICHA DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO



El propósito de esta hoja es proporcionar al personal que lleva a cabo las operaciones de limpieza las instrucciones para un uso adecuado y seguro de los productos y para un manejo correcto de las situaciones de emergencia.

Adjunto a la ficha de datos de seguridad Rev. 05 del 30/09/2024

Operaciones previstas	Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición[PROC4], Pulverización industrial[PROC7], 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], Pulverización no industrial[PROC11], Aplicación mediante rodillo o brocha [PROC10], Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido[PROC13]
Nombre del producto	PERACID FORTE
Riesgos del producto tal cual	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.
Riesgos (si los hay) del producto en la concentración máxima de uso	En concentraciones de uso máximas aconsejadas (0,3%) el producto se clasifica: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Manipulación del producto tal cual	Evitar el contacto y la inhalación de vapores. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. No comer ni beber durante el trabajo.
Manipulación del producto a la concentración de uso	Evitar el contacto y la inhalación de vapores. No comer ni beber durante el trabajo.
EPI requerido Para el producto tal cuál (transvase, uso concentrado, derrames ...)	Durante la manipulación del producto puro utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3).
EPI requerido Para producto diluido.	No necesario para el uso normal.
En caso de emergencia (incidentes que impliquen la exposición al producto)	Informar inmediatamente a los clientes. Informar inmediatamente a los trabajadores. Consultar al Servicio Médico de Información toxicológica indicado en la FDS (sec. 1.4)
En caso de derrame accidental de grandes cantidades: En forma concentrada.	Utilizar máscara e indumentaria de protección (para las especificaciones consulte la sección 8.2. FDS). Contener la pérdida con tierra o arena. Absorber el resto con material inerte o aspirarlo. A continuación de la recogida, lavar con agua la zona y los materiales involucrados.
En caso de derrame accidental de grandes cantidades: En forma diluida	Contener la pérdida con tierra o arena. Absorber el resto con material inerte o aspirarlo. A continuación de la recogida, lavar con agua la zona y los materiales involucrados.

Almacenamiento del producto

Mantener en el envase original.

No trasvasar. No almacenar en envases abiertos o sin etiquetar. Diluir preferiblemente solo en la cantidad cotidiana de uso. Conservar en un lugar fresco y seco, alejado de cualquier fuente de calor y de la exposición directa de los rayos solares.

En caso de accidentes, emergencias o incendio en el área de trabajo

Avisa inmediatamente a los clientes, a los trabajadores.

Seguir las instrucciones de emergencias.