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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: PERACID FORTE
Códigos de 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 Campanyà, 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.

### 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:
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+P220 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P271+P260 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar los vapores/el aerosol.
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 y/o su recipiente de conformidad con la normativa local,regional,nacional vigente sobre residuos.

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

### 2.3. Otros peligros

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

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

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No pertinente.

### 3.2 Mezclas

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

| 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: Eye Dam. 1, H318 8<= %C <50; Eye Irrit. 2, H319 %C >=8; | 008-003-00-9 | 7722-84-1 | 231-765-0 | 01-2119485845-22-XXXX |
| Ácido acético | > 15 < 25% | Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Skin Irrit. 2, H315 10<= %C <25; Eye Irrit. 2, H319 10<= %C <25; | 607-002-00-6 | 64-19-7 | 200-580-7 | 01-2119475328-30-XXXX |
| Acido peracético | > 14 ≤ 16% | EUH071; Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Acute Tox. 4, | 607-094-00-8 | 79-21-0 | 201-186-8 | 01-2119531330-56-XXXX |

| Sustancia | Concentración[ w/w] | Clasificación | Index | CAS | EINECS | REACh |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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: Acute Tox. 4, H302 1<= %C <20; Acute Tox. 4, H332 1<= %C <20; Acute Tox. 4, H312 %C >=1; Skin Corr. 1A, H314 %C >=10; STOT SE 3, H335 %C >=1; Toxicidad crónica Factor M = 10 | | | | |

## 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 sobrecalentamieno, 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 es vertido en cursos de agua, en la red de alcantarillado, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar 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.
No utilizar en superficie grande en los lugares habitados.
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 en lugar fresco y seco, alejado de cualqueir fuente de calor
Almacenar en lugar fresco y seco, alejado de culaqueir fuentes de calor y de la exposición directa a los rayos del 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:
IFA-Gestis
Valor límite - 8 horas
(ppm)/(mg/m3)
Alemania (DFG): 0,5/0,71
Australia: 1/1,4
Austria: 1/1,4
Bélgica: 1/1,4
Canadá - Ontario: 1/x
Canadá - Quebec: 1/1,4
Corea del Sur 1/1,5
España: 1/1,4
Finlandia: 1/1,4
Francia: 1/1,5
Irlanda: 1/1,5
Polonia: x/0,4
Reino Unido: 1/1,4
República Popular de China: x/1,5
Singapur: 1/1,4
Suecia: 1/1,4
Suiza: 1/1,4
USA - NIOSH: 1/1,4
USA - OSHA: 1/1,4

Valor límite - A corto plazo
(ppm)/(mg/m3)
Alemania (DFG): 0,5/0,71
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: 0,5/0,71

República Checa: PEL 1 mg/m3 - NPK-P 2 mg/m3 - Poznámky I- Prepocet 0,707 ppm
Eslovaquia: NPEL priemerný 1 ppm - NPEL priemerný 1,4 mg/m3 - NPEL krátkodobý 2 ppm - NPEL krátkodobý 2,8 mg/m3 - Poznámka /
Portugal: n.d

Notas:
Alemania (DFG): (1) valor promedio 15 minutos.
Finlandia – Polonia -Suecia - Suiza: (1) valor promedio 15 minutos.
Irlanda: (1) período de referencia 15 minutos.

ACGIH 2019
Italia: Nota A3 - TWA (ppm)/(mg/m3) 1/x- STEL/C (ppm)/(mg/m3) x/x – Efectos críticos: irrt (ocular, respiratorio y cutaneo).

Ácido acético:
Valor Límite - 8 horas
(ppm)/(mg/m3)
Alemania (AGS): 10/25
Alemania (DFG): 10/25
Australia: 10/25
Austria: 10/25
Bélgica: 10/25
Canadá - Ontario: 10/x
Canadá - Quebec: 10/25
Corea del Sur: 10/25
Dinamarca: 10/25
Finlandia: 5/13
Hungría: x/25
Irlanda: 10/25
Italia: 10/25
Letonia: 10/25
Nueva Zelanda: 10/25
Polonia: x/15
Portugal: 10/25
Reino Unido: 10/25
República Popular de China: x/10
Singapur: 10/25
Suiza: 10/25
Turquía: 10/25
Unión Europea: 10/25
USA-NIOSH: 10/25
USA-OSHA: 10/25

Valor límite - Corto plazo
(ppm)/(mg/m3)
Alemania (AGS): 20(1)/50(1)
Alemania (DFG): 20/50
Australia: 15/37
Austria: 20/50
Bélgica: 15/38
Canadá-Ontario: 15/x
Canadá-Quebec: 15/37
Corea del Sur: 15/37
Dinamarca: 20/50
España: 15/37
Finlandia: 10(1)/25(1)
Francia: 10/25
Hungría: x/25

Irlanda: 15(1)/37(1)
Italia: 20/50
Nueva Zelanda: 15/37
Polonia: x/30
República Checa: x/50
República Popular de China: x/20(1)
Singapur: 15/37
Suecia: 10(1)/25(1)
Suiza: 20/50
Unión Europea: 20/50
USA-NIOSH: 15(1)/37(1)

Notas:
Austria: Indicativo valor limite de exposición ocupacional, propuesta [5] ~ (para refreencias ver bibliografia).
Finlandia: (1) valor promedio 15 minutos.
Alemania (AGS): (1) valor promedio 15 minutos.
Alemania (DFG): STV valor promedio 15 minutos.
Irlanda: (1) periodo de referencia 15 minutos.
República Popular de China: (1) valor promedio 15 minutos.
Suecia: (1) valor promedio 15 minutos.

Tipo OEL: UE – LTE (8h): 25 mg/m3, 10 ppm.
Tipo OEL: ACGIH – LTE (8h): 10 ppm, - STEL: 15 ppm – Note: URT y irr. Ocular, función pulmonar.

Acido peracético:
Valor límite - Ocho horas
(ppm)/(mg/m³)
Finlandia: 0,2/0,6
Polonia: x/0,8

Valor límite - Corto plazo
(ppm)/(mg/m³)
Belgica: 0,4(1)(2)/1,24(1)(2)
Canadá – Ontario: 0,4(1)(2)/x
Finlandia: 0,5(1)/1,5(1)
Irlanda: 0,4(1)(2)/x
Polonia: x/1,6(1)

Notas:
Belgiaca: (1) vapor y fracción inhalable (2) valor promedio 15 minutos.
Canadá – Ontario: (1) vapor y fracción inhalable (2) valor promedio 15 minutos.
Finlandia: (1) valor promedio 15 minutos.
Irlanda: (1) fracción inhalable (2) valor promedio 15 minutos.
Polonia: (1) valor promedio 15 minutos.
República Checa: PEL 0,6 mg/m3 - NPK-P 1,2 mg/m3 - Poznámky I- Prepocet 0, 316 ppm

ACGIH 2019
Italy: Note A4 - TWA (ppm)/(mg/m3) x/x- STEL/C (ppm)/(mg/m3) 0,4 (IFV)/x - Effetti Critici: irrt (rspr at, oclr, cute)

- Sustancia: Peróxido de hidrógeno
DNEL
Efectos locales Largo plazo Trabajadores Inhalación = 1,4
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 = 0,047 (mg/kg/Sedimento)
Agua de mar = 0,0126 (mg/l)

Sedimento Agua de mar = 0,047 (mg/kg/Sedimento)
Emisiones intermitentes = 0,0138 (mg/l)
STP = 4,66 (mg/l)
Suelo = 0,0023 (mg/kg Suelo)

- Sustancia: Ácido acético
DNEL
Efectos locales Largo plazo Trabajadores Inhalación = 25
Efectos locales Largo plazo Consumidores Inhalación = 25 (mg/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)
Emisiones intermitentes = 30,58 (mg/l)
STP = 85 (mg/l)
Suelo = 0,47 (mg/kg Suelo)

- Sustancia: Acido peracético
DNEL
Efectos sistémicos Largo plazo Trabajadores Inhalación = 0,56 (mg/m3)
Efectos sistémicos Largo plazo Consumidores Inhalación = 0,28 (mg/m3)
Efectos sistémicos Largo plazo Consumidores Oral = 1,25 (mg/kg bw/day)
Efectos sistémicos Corto plazo Trabajadores Inhalación = 0,56 (mg/m3)
Efectos sistémicos Corto plazo Consumidores Inhalación = 0,28 (mg/m3)
Efectos sistémicos Corto plazo Consumidores Oral = 1,25 (mg/kg bw/day)
Efectos locales Largo plazo Trabajadores Inhalación = 0,56
Efectos locales Largo plazo Consumidores Inhalación = 0,28 (mg/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 = 0,000077 (mg/kg/Sedimento)
Agua de mar = 0,000009 (mg/l)
Sedimento Agua de mar = 0,000015 (mg/kg/Sedimento)
Emisiones intermitentes = 0,0016 (mg/l)
STP = 0,051 (mg/l)
Suelo = 0,32 (mg/kg Suelo)

### 8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados:
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.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedades físicas y químicas | Valor | Método de determinación |
|---|---|---|
| Aspecto | Líquido límpido | |
| Color | Incoloro | |
| Olor | Punzante característico | |
| Umbral olfativo | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |
| pH | 2,7 ± 0,5 (20ºC; sol.1%) | |
| Punto de fusión/punto de congelación | - 30 / -50°C | |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | > 100ºC | |
| Punto de inflamación | 68 - 81°C | |
| Tasa de evaporación | > 1 | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | Límite inferior (% vol.):4 Límite superio: 17 | |
| Presión de vapor | > 14 hPa (20ºC) | |
| Densidad de vapor | 1,1530 - 1,1540 (d 20/20) | |
| Densidad relativa | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |

| Propiedades físicas y químicas | Valor | Método de determinación |
|---|---|---|
| Solubilidades | En agua | |
| Solubilidad en agua | Completamente miscible | |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |
| Temperatura de auto-inflamación | > 280°C | |
| Temperatura de descomposición | > 65°C SADT | |
| Viscosidad | 1,50 mm²/s dinámico - 1,22 mm²/s estático | |
| Propiedades explosivas | No explosivo | |
| Propiedades comburentes | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |

### 9.2. Otros datos

Ningún dato disponible.

## 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 los efectos toxicológicos

(a) toxicidad aguda: Producto nocivo: no ingerir, inhalar o entrar en contacto con la piel
Peróxido de hidrógeno: Ingestión - DL50 rata (mg/kg/24h pc): 693 - 1.026 mg/kg ($H_2O_2$ 70%) - riesgo de quemaduras en la boca, el esófago y el estómago. Para la liberación rápida de oxígeno: Riesgo de dilatación del estómago y sangrado con la posibilidad de lesiones graves. En el animal: (como solución acuosa). DL50 / Rata: 1.200 mg/kg (35%) - Valor ETA de 431 mg/kg.
Contacto con la piel - DL50 conejo (mg/kg/24 h pc): irritante de la piel. En el animal: solución acuosa. Irrita la piel. Necrosis superficial (después del contacto semi-oclusivo, en conejo, tiempo de exposición: 4 oral 35%) Corrosivo para la piel. En humanos: Los efectos del contacto con la piel pueden incluir: decoloración, eritema, edema. Valor ETA de 6.500 mg/kg (70%).
Inhalación - CL50, 4 h, rata,> 0,17 mg / l, vapor ($H_2O_2$ 50%). En el animal: a altas concentraciones de vapores/nieblas: concentración máxima técnicamente posible (50%). A grandes concentraciones de vapores/nieblas: riesgo de edema pulmonar, son posibles efectos retardados.
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 (conejillo de Indias)> 18.900 mg/kg pc
Acido peracético: CL50 Inhalación (concentración letal - rata):> 500 mg/m3 4h (PAA 15%) - EPA OPP 81-3 - valor ETA 0,204 mg PAA/l
DL50 Oral (dosis letal - rata): 315 mg/Kg pc - 56,1-229 mg PAA/kg pc, 1.147 - 1.957 mg/kg pc - valor ETA de 85 mg/kg pc
DL50 Dérmica (dosis letal de conejo):> 1.900 mg/Kg pc (PAA 12%) - EPA OPP 81- 2 - Valor de ETA de 56,1 mg/kg pc - Valor de ETA de> 2.000 mg/kg pc hasta PAA <16%
(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)
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)
(c) lesiones oculares graves / irritación: Producto corrosivo: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Peróxido de hidrógeno: Corrosivo para los ojos ($H_2O_2$> 35%).
Ácido acético: Corrosivo para C> 25% p/p (conejillo de indias).
Acido peracético: Corrosivo, causa quemaduras, extremadamente irritante (conejo)
Peróxido de hidrógeno: Corrosivo para los ojos ($H_2O_2$> 35%).
Ácido acético: Corrosivo para C> 25% p/p (conejillo de indias).
Acido peracético: Corrosivo, causa quemaduras, extremadamente irritante (conejo)
(d) sensibilización respiratoria o cutánea: Peróxido de hidrógeno: No causa sensibilización en animales de laboratorio (conejillo de indias).
Ácido acético: No provoca sensibilización.
Acido peracético: No provoca sensibilización.
(e) mutagenicidad en células germinales: Peróxido de hidrógeno: Las pruebas in vitro revelaron efectos mutagénicos. Genotóxico.
Las pruebas genotóxicas in vivo no revelaron efectos mutagénicos. Prueba de micronúcleo in vivo en ratón: inactivo (Método: Directriz de prueba 474 de la OCDE). Prueba de reparación de ADN en hepatocitos de rata: Inactiva (Método: OCDE 486).
Ácido acético: No se observan efectos adversos.
Acido peracético: No se observaron 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.
(g) toxicidad para la reproducción: Peróxido de hidrógeno: La sustancia está completamente biotransformada (metabolizada). Según los datos disponibles, no se puede suponer que la sustancia tiene un potencial tóxico para la reproducción.
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.
(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, $H_2O_2$ 50%.
A altas concentraciones de vapores/nieblas: irritante para el tracto respiratorio.
Ácido acético: Negativo.
Acido peracético: STOT SE 3, H335. C ≥ 1% del tracto respiratorio.
(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: Peróxido de hidrógeno: Oral, 90 días, ratón, órganos diana: tracto gastrointestinal, 300 ppm, LOAEL (sustancia pura) - Oral, 90 días, ratón, 100 ppm, NOAEL (sustancia pura) Inhalación, 28 días, rata, órganos diana: sistema respiratorio, 10 ppm, LOAEL, vapor (sustancia pura) - Inhalación, 28 días, 2 ppm, NOAEL, vapor (sustancia pura). Inhalación: irritación del tracto respiratorio superior, irritante para la nariz, efectos locales relacionados con un efecto irritante, LOAEL = 0,0029 mg/l (Método: Directriz 407 para la prueba de la OCDE, rata, repetido)
Ácido acético: Negativo.
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).
(j) peligro por aspiración: Peróxido de hidrógeno: No disponible.
Ácido acético: Negativo.
Acido peracético: No aplicable

### 11.2. Información sobre otros peligros

Ningún dato disponible.

## 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 CEr50, 72 h (Skeletonema costatum): 1,6 (1,6 - 5) mg/l; 1,38 mg/l (tasa de crecimiento) Medio marino.
Toxicidad aguda CE50 Skeletonema costatum (Algas): 2,62 mg/l (100% HP) Tasa de crecimiento, 72 h.
Toxicidad aguda CE50 Crustáceos (Daphnia pulex 48h): 2,4 mg/l; agua dulce, prueba semiestática (HP100%) prueba NOEC Ripro. Daphnia magna (Crustáceo): 0,63 mg/l - 21 d (HP100%).
Toxicidad aguda para peces CL50 (Pimephales promelas): 16,4 (16,4 - 37,4) mg/l - (HP100%) (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 ).

Ácido acético:
Toxicidad aguda CE50 bacterias (Anabaena flos-aquae 72h): 55,22 mg/l
Toxicidad aguda CE50 algas (Sceletonema costatum 72h:> 0,300 mg/l
Toxicidad aguda CE50 crustáceos (daphnia magna 48h):> 0,300 mg/l
Toxicidad aguda CL50 peces (Oncorhynchus mykiss 96h):> 0,300 mg/l

Acido peracético:
Toxicidad aguda CE100 bacterias (estreptococo fec. 60m): 50 mg/l
Toxicidad aguda CE50 algas (Selenastrum capric. 72h): 0,16 mg/l (PAA 5%)
Toxicidad aguda CE50 crustáceos (Daphnia magna 48h): 0,73 mg/l (PAA 5%)
Toxicidad aguda en peces CL50 (Oncorhynchus mykiss 96h): 0,53 mg/l
Toxicidad aguda CEr10 plantas Acq. (Raphidocelis subcapitata): 2,1 mg/l - OECD TG 201 NOEC (Toxicidad crónica en peces): 0,001 (0,0001 - 0,001) mg/l
C(E)L50 (mg/l) = 0,16
NOEC (mg/l) = 0,001 Toxicidad crónica Factor M = 10

El producto es peligroso para el ambiente porque es nocivo para los organismos acuáticos como resultado de la exposición aguda.

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

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

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

==========
Relativo a las sustancias contenidas:
Peróxido de hidrógeno:
No bioacumulativo. Degradación rápida n-otanol / agua Log Kow: -1,57

Ácido acético:
No bioacumulablre - log Pow = <1 (- 0,17) BCF 3,16.

Acido peracético:
No bioacumulable - log Pow = <1 (- 0,26).
En base a su bajo coeficiente de partición octanol/agua y su rápida degradación en el medio ambiente, este producto no está sujeto a bioacumulación

### 12.4. Movilidad en el suelo

==========
Relativo a las sustancias contenidas:
Peróxido de hidrógeno:
Suelo-agua: solubilidad y movilidad significativas Suelo/sedimentos, log KOC: 0,2 evaporación y adsorción no significativas. Aire, volatilidad, constante de Henry = 0,75 kPa*m³/mol Condiciones: 20°C no significativo. Tensión superficial: 75,7 mN/m% 20°C/50%.

Ácido acético:
Suelo koc 1.153

Acido peracético:
Suelo: Se descomponen - Semivita DT50 03 Min.
El ácido peracético liberado en el medio ambiente se distribuye casi exclusivamente (> 99%) en el compartimento acuático. Solo una parte menor (<1%) permanecerá en la atmósfera, donde debe sufrir una rápida descomposición con una vida media de 22 minutos.

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

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

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún dato disponible.

### 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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3109

Exenciones si se satisfacen las siguientes características:
Embalajes combinados: envase interior 125 ml bultos 30 Kg
Embalaje interior sistematizado en bandejas con funda termoretráctil o extensible: Embalaje interior 125 ml bultos 20 Kg

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

ADR/RID/IMDG: PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO, TIPO F
ICAO-IATA: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID

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

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

### 14.4. Grupo de embalaje

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

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

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

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El transporte debe efectuarse con vehículos autorizados para el transporte de mercancías peligrosas conforme lo indicado en la edición vigente del Acuerdo A.D.R. y las disposiciones locales aplicables.
El transporte debe efectuarse en el envase original y, en cualquier caso, en envases constituidos por materiales inatacables por el contenido y no susceptibles de generar con éste reacciones peligrosas.
Los encargados de la carga y descarga de la mercancía peligrosa deben haber recibido formación adecuada sobre los riesgos asociados al preparado y sobre el procedimiento a adoptar en caso de producirse situaciones de emergencia.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No está previsto el transporte a granel.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas (Anexo XVII Reg. UE n. 1907/2006): no aplicable.
Sustancias en lista de candidatas (art. 59 Reg. UE n. 1907/2006): el producto no contiene SVHC.
Sustancias sujetas a autorización (anexo XIV Reg. UE n. 1907/2006): el producto no contiene SVHC.
Reglamento UE n. 648/04: ver sección 2.2

Reglamento UE n. 1169/2011: ver sección 2.2
Reglamento UE n. 2019/1148 y Ley 8/2017.

Categoría Seveso:
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

Puntos modificados en comparación con versión anterior:

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.
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 basada en los datos de todos los componentes de la mezcla

Principales referencias normativas:
Reg. (CE) n. 1907 del 18/12/2006 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.
Reg. (CE) n. 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.
Reg. (CE) n. 648 del 31/03/2004 (sobre detergentes) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.
Reg. (CE) n. 1169/2011 (sobre la información alimentaria facilitada al consumidor)
Directiva 2012/18/UE (relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores y correspondiente normativas nacionales de referencia.
Reg. (CE) n. 528/2012 (Biocidas) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.
Reg. (CE) n. 2019/1148 y Ley 8/2017 (Precursores explosivos): no aplica.

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

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: Enviromental 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: Institudo Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
INT: Institudo Nacional de Toxicología
Kow: Octanol water partition coefficient (coeficiente de partición octanol/agua)
LC50/CL50: Lethal concentration 50 (Concentraciòn 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. Revisión 3 no disponible en castellano.

Variación respecto a la edición anterior: 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 11, 12, 15.1, 16.1

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

| | |
|---|---|
| **No comer ni beber.**<br>**No fumar.**<br>**No usar cerca de una llama.** | |
| **Lavar las manos después de usarse.**<br>**Evitar el contacto con la piel dañada.**<br>**No mezclar con otros productos.** | |
| **Instrucciones ante derrames** | Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona |
| **Medidas generales de higiene** | 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. |

## 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

| | |
|---|---|
| **No comer ni beber.**<br>**No fumar.**<br>**No usar cerca de una llama.** | |
| **Lavar las manos después de usarse.**<br>**Evitar el contacto con la piel dañada.**<br>**No mezclar con otros productos.** | |
| **Instrucciones ante derrames** | Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona. |
| **Medidas generales de higiene** | 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. |

## 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.<br>Ver las especificaciones indicadas en la sección 8 de la SDS del producto.<br> |
| | 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

| | |
|---|---|
| **No comer ni beber.**<br>**No fumar.**<br>**No usar cerca de una llama.** | |
| **Lavar las manos después de usarse.**<br>**Evitar el contacto con la piel dañada.**<br>**No mezclar con otros productos.** | |
| **Instrucciones ante derrames** | Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona. |
| **Medidas generales de higiene** | 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. |

## 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

| | |
|---|---|
| **No comer ni beber.**<br>**No fumar.**<br>**No usar cerca de una llama.** | |
| **Lavar las manos después de usarse.**<br>**Evitar el contacto con la piel dañada.**<br>**No mezclar con otros productos.** | |
| **Instrucciones ante derrames** | Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona. |
| **Medidas generales de higiene** | 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. |

## 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

| | |
|---|---|
| **No comer ni beber.**<br>**No fumar.**<br>**No usar cerca de una llama.** | |
| **Lavar las manos después de usarse.**<br>**Evitar el contacto con la piel dañada.**<br>**No mezclar con otros productos.** | |
| **Instrucciones ante derrames** | Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona. |
| **Medidas generales de higiene** | 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. |

## 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

| | |
|---|---|
| **No comer ni beber.**<br>**No fumar.**<br>**No usar cerca de una llama.** | |
| **Lavar las manos después de usarse.**<br>**Evitar el contacto con la piel dañada.**<br>**No mezclar con otros productos.** | |
| **Instrucciones ante derrames** | Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona. |
| **Medidas generales de higiene** | 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. |

## 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.<br>Ver las especificaciones indicadas en la sección 8 de la SDS del producto.<br> |
| | 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

| | |
|---|---|
| **No comer ni beber.**<br>**No fumar.**<br>**No usar cerca de una llama.** | |
| **Lavar las manos después de usarse.**<br>**Evitar el contacto con la piel dañada.**<br>**No mezclar con otros productos.** | |
| **Instrucciones ante derrames** | Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona. |
| **Medidas generales de higiene** | 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. |

## 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

| | |
|---|---|
| **No comer ni beber.**<br>**No fumar.**<br>**No usar cerca de una llama.** | |
| **Lavar las manos después de usarse.**<br>**Evitar el contacto con la piel dañada.**<br>**No mezclar con otros productos.** | |
| **Instrucciones ante derrames** | Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona. |
| **Medidas generales de higiene** | 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. |

## 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

| | |
|---|---|
| **No comer ni beber.**<br>**No fumar.**<br>**No usar cerca de una llama.** | |
| **Lavar las manos después de usarse.**<br>**Evitar el contacto con la piel dañada.**<br>**No mezclar con otros productos.** | |
| **Instrucciones ante derrames** | Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona. |
| **Medidas generales de higiene** | 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. |

## 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_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

| | |
|---|---|
| **No comer ni beber.**<br>**No fumar.**<br>**No usar cerca de una llama.** | |
| **Lavar las manos después de usarse.**<br>**Evitar el contacto con la piel dañada.**<br>**No mezclar con otros productos.** | |
| **Instrucciones ante derrames** | Diluir con agua dulce y limpiar con un trapo o fregona. |
| **Medidas generales de higiene** | 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. |

## 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. 4 del 12/02/2021**

| | |
|---|---|
| **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<br>H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.<br>H335 - Puede irritar las vías respiratorias.<br>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.<br>Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.<br>No comer ni beber durante el trabajo. |
| **Manipulación del producto a la concentración de uso** | Evitar el contacto y la inhalación de vapores.<br>No comer ni beber durante el trabajo. |
| **EPI requerido<br>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<br>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.<br>Informar inmediatamente a los trabajadores.<br>Consultar al Servicio Médico de Información toxicológica indicado en la FDS (sec. 1.4) |
| **En caso de derrame accidental de grandes cantidades:<br>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:<br>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.<br>No trasvasar. No almacenar en envases abiertos o sin etiquetar. Diluir preferiblemente solo en la cantidad cuotidiana 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.<br>Seguir las instrucciones de emergencias. |