



Pola Professional 37.5%

SDI Limited

Versión No: 5.1.1.1

Fecha de Edición: 29/01/2016

Fecha de Impresión: 08/04/2016

inicial Fecha: No Disponible

L.GHS.PER.ES

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

Identificador del producto

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Nombre del Producto | Pola Professional 37.5% |
| Sinonimos | No Disponible |
| Nombre técnico correcto | PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA |
| Otros medios de identificación | No Disponible |

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

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Usos pertinentes identificados de la sustancia | Uso definido por el proveedor. |
|------------------------------------------------|--------------------------------|

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| Denominación Social | SDI Limited | SDI Brazil Industria E Comercio Ltda | SDI Germany GmbH |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Dirección | 3-15 Brunson Street VIC Bayswater 3153 Australia | Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil | Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany |
| Teléfono | +61 3 8727 7111 (Business Hours) | +55 11 3092 7100 | +49 0 2203 9255 0 |
| Fax | +61 3 8727 7222 | +55 11 3092 7101 | +49 0 2203 9255 200 |
| Sitio web | www.sdi.com.au | www.sdi.com.au | www.sdi.com.au |
| Email | info@sdi.com.au | brasil@sdi.com.au | germany@sdi.com.au |
| Denominación Social | SDI (North America) Inc. | | |
| Dirección | 1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States | | |
| Teléfono | +1 630 361 9200 (Business hours) | | |
| Fax | No Disponible | | |
| Sitio web | No Disponible | | |
| Email | USA.Canada@sdi.com.au | | |

Teléfono de emergencia

| Asociación / Organización | SDI Limited | No Disponible | No Disponible |
|-----------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| Teléfono de urgencias | +61 3 8727 7111 | No Disponible | No Disponible |
| Otros números telefónicos de emergencia | ray.cahill@sdi.com.au | No Disponible | No Disponible |
| Asociación / Organización | No Disponible | | |
| Teléfono de urgencias | +61 3 8727 7111 | | |
| Otros números telefónicos de emergencia | No Disponible | | |

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

| | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación | Líquido Oxidante Categoría 2, Corrosivo Categoría 1, Tóxico Agudo por Ingestión, Categoría 4, Corrosión/Irritación de la Piel, Categoría 1A, Serio Perjuicio de los Ojos, Categoría 1, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation) |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elementos de la etiqueta

| | |
|------------------------------|--|
| Elementos de la etiqueta GHS | |
|------------------------------|--|

Continued...

Pola Professional 37.5%

PALABRA SEÑAL PELIGRO

Indicación de peligro (s)

| | |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H272 | Puede agravar un incendio; comburente. |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |

Consejos de prudencia: Prevención

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar. |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P220 | Mantener o almacenar alejado de la ropa/material orgánico/materiales combustibles. |
| P234 | Conservar únicamente en el recipiente original. |
| P270 | No comer, beber ni fumar durante su utilización. |

Consejos de prudencia: Respuesta

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P330+P331 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P310 | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. |
| P370+P378 | En caso de incendio: Utilizar espuma resistente al alcohol o pulverización fina / niebla de agua para apagarlo. |
| P363 | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| P390 | Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. |
| P301+P312 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. |
| P304+P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. |

Consejos de prudencia: Almacenamiento

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P403+P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |

Consejos de prudencia: Eliminación

| | |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales. |
|------|------------------------------------------------------------------------|

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias

Consulte la sección siguiente para la composición de las mezclas

Mezclas

| Número CAS | % [peso] | Nombre | Clasificación |
|------------|----------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7722-84-1 | 30-37.5 | <u>peróxido-de-hidrogeno</u> | Líquido Oxidante Categoría 1, Líquido Oxidante Categoría 3, Corrosivo Categoría 1, Tóxico Agudo por Ingestión, Categoría 4, Tóxico Agudo por Inhalación, Categoría 4, Corrosión/Irritación de la Piel, Categoría 1A, Serio Perjuicio de los Ojos, Categoría 1, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation); H271, H272, H290, H302, H332, H314, H318, H335 |
| 1310-73-2 | <0.5 | <u>HIDRÓXIDO-DE-SODIO-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA</u> | Corrosivo Categoría 1, Corrosión/Irritación de la Piel, Categoría 1A, Serio Perjuicio de los Ojos, Categoría 1; H290, H314, H318 |

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto Ocular | <p>Si este producto entra en contacto con los ojos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Inmediatamente mantener los ojos abiertos y lavar continuamente con agua corriente. ▶ Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente. ▶ Continuar el lavado hasta que el Centro de Información de Venenos o un médico, autorice la detención, o por lo menos durante 15 minutos. ▶ Transportar al hospital o a un médico sin demora. ▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente. |
| Contacto con la Piel | <p>Si este producto entra en contacto con la piel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover inmediatamente todo el vestuario contaminado, incluyendo el calzado. ▶ Lavar las áreas afectadas completamente con agua (y jabón si esta disponible). |

Pola Professional 37.5%

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Buscar atención médica en caso de irritación. |
| Inhalación | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Si se inhalan los gases o los productos de la combustión, abandonar la zona contaminada. ▶ Buscar atención médica. |
| Ingestión | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Si es ingerido, NO inducir el vómito. ▶ Si ocurre el vómito, reclinar al paciente hacia delante o colocar sobre lado izquierdo (posición cabeza abajo, si es posible) para mantener las vías aéreas abiertas y evitar la aspiración. ▶ Observar al paciente cuidadosamente. ▶ Nunca suministrar líquido a una persona que muestre signos de adormecimiento o con disminución de la conciencia. ▶ Suministrar agua para enjuagar la boca, luego suministrar líquido lentamente y en cantidad que el accidentado pueda beber confortablemente. ▶ Solicitar consejo médico. |

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

- ▶ Rocío o niebla de agua.
- ▶ Espuma
- ▶ Polvo químico seco.
- ▶ BCF (clorodifluorobrometano) (donde las regulaciones lo permitan).
- ▶ Dióxido de carbono.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Incompatibilidad del fuego | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evitar cualquier contaminación de este material ya que es muy reactivo y cualquier contaminación es potencialmente riesgosa. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones de Lucha Contra el Fuego | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro. ▶ Puede reaccionar violenta o explosivamente. ▶ Utilizar equipo de protección personal completo incluyendo mascarillas respiratorias. ▶ Prevenir, por todos los medios posibles, el ingreso de derrames a drenajes o cursos de agua. ▶ Extinguir el fuego desde una distancia segura, con protección adecuada. ▶ Los extintores deben ser usados únicamente por personal entrenado. ▶ Rociar agua para controlar el fuego y enfriar el área adyacente. ▶ Evitar rociar agua a piscinas de líquidos. ▶ No aproximarse a contenedores que se sospeche estén calientes. ▶ Enfriar los contenedores expuestos al fuego rociando agua desde un lugar protegido. ▶ Si es seguro hacerlo, retirar los contenedores de la línea de fuego. ▶ Si el fuego se sale de control, retirar al personal y evitar el acceso. ▶ El equipo debe ser completamente descontaminado después de ser usado. |
| Fuego Peligro de Explosión | <ul style="list-style-type: none"> ▶ No se quemará pero incrementa la intensidad del fuego. ▶ El calentamiento puede causar expansión o descomposición generando ruptura violenta de los contenedores. ▶ Los contenedores afectados por el calor permanecen peligrosos. ▶ El contacto con combustibles tales como madera, papel, aceite o metal finamente dividido puede causar ignición, combustión o descomposición violenta. ▶ Puede emitir humos irritantes, venenosos o corrosivos. |

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Derrames Menores | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Limpiar todos los derrames inmediatamente. ▶ No fumar, luces expuestas, fuentes de ignición. ▶ Evitar todo contacto con materia orgánica incluyendo combustible, solventes, aserrín, papel o tela y cualquier otro material incompatible, ya que puede resultar ignición. ▶ Evitar respirar polvo o vapores y todo contacto con piel y ojos. ▶ Controlar el contacto personal usando equipo de protección. ▶ Contener y absorber derrames con arena seca, tierra, material inerte o vermiculite. ▶ NO usar aserrín ya que puede resultar en incendio. ▶ Recoger residuos sólidos y sellar en tambores rotulados para su disposición. ▶ Neutralizar/descontaminar el área. |
| Derrames Mayores | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacuar al personal del área y llevarlo viento arriba. ▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles el lugar y naturaleza del riesgo o peligro. ▶ Puede reaccionar violenta o explosivamente. ▶ Usar indumentaria de protección completa con aparato de respiración. ▶ Evitar por todos los medios disponibles, que el derrame entre en cloacas o cursos de agua. ▶ No fumar, llamas o fuentes de ignición. Incrementar ventilación. ▶ Detener el derrame, si es seguro hacerlo. ▶ NUNCA usar absorbentes orgánicos como aserrín, papel, tela; ya que puede resultar en incendio. ▶ Evitar cualquier contaminación con materia orgánica. ▶ Utilizar equipos libres de chispa y equipo a prueba de explosión. ▶ Recolectar los residuos y sellar en tambores rotulados para su disposición. ▶ Lavar el área y evitar que llegue a los desagües. ▶ Descontaminar el equipo y lavar toda ropa de protección antes de su almacenamiento y re utilización. ▶ Si ocurre contaminación a drenajes o cursos de agua, advertir a los servicios de emergencia. |

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la SDS

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Pola Professional 37.5%

Precauciones para una manipulación segura

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manipuleo Seguro | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evitar todo el contacto personal y la inhalación de polvo, niebla o vapores. ▶ Proveer ventilación adecuada. ▶ Siempre utilizar equipo de protección y lavar cualquier derrame de la indumentaria. ▶ Mantener el material lejos de la luz, calor, inflamables o combustibles. ▶ Mantener fresco, seco y lejos de materiales incompatibles. ▶ Evitar el daño físico de los envases. ▶ NO volver a embalar o volver a colocar porciones no utilizadas en los contenedores originales. ▶ Retirar solamente cantidades suficientes para el uso inmediato. ▶ La contaminación puede provocar descomposición llevando a posible calor intenso y fuego. ▶ Al manipular, NUNCA comer, beber ni fumar. ▶ Siempre lavarse las manos con jabón y agua después de manipular. ▶ Usar buenas prácticas ocupacionales de trabajo. ▶ Observar las recomendaciones de almacenamiento y manipuleo del fabricante. |
| Otros Datos | <p>Almacenar en una zona seca y bien ventilada, lejos de fuentes de calor y luz solar. Almacenar entre 2 y 8 grados C. No almacenar bajo la luz solar directa.</p> |

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Contenedor apropiado | ▶ NO volver a embalar. Usar contenedores provistos por el fabricante solamente |
| Incompatibilidad de Almacenado | ▶ Evitar ácidos, bases fuertes. |

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL (LEO)

DATOS DE INGREDIENTES

| Fuente | Ingrediente | Nombre del material | VLA | STEL | pico | Notas |
|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Perú Límites de exposición laboral | peróxido-de-hidrogeno | Peróxido de hidrógeno | 1.4 mg/m3 / 1 ppm | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| Perú Límites de exposición laboral | HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA | Hidróxido de sodio | No Disponible | No Disponible | 2 mg/m3 | No Disponible |

LÍMITES DE EMERGENCIA

| Ingrediente | Nombre del material | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| peróxido-de-hidrogeno | Hydrogen peroxide | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| peróxido-de-hidrogeno | Hydrogen peroxide - 30% | 33 ppm | 170 ppm | 330 ppm |
| HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA | Sodium hydroxide | No Disponible | No Disponible | No Disponible |


| Ingrediente | IDLH originales | IDLH revisada |
|------------------------------------------|-----------------|---------------|
| peróxido-de-hidrogeno | 75 ppm | 75 [Unch] ppm |
| HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA | 250 mg/m3 | 10 mg/m3 |

DATOS DEL MATERIAL

Controles de la exposición

| Controles de ingeniería apropiados | <p>Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo. Controles de ingeniería bien diseñados pueden ser muy eficaces en la protección de los trabajadores y, normalmente para ofrecer este nivel de protección elevado, serán independiente de las interacciones de los trabajadores.</p> <p>Los tipos básicos de controles de ingeniería son los siguientes:</p> <p>Controles de proceso que implican cambiar la forma en que una actividad de trabajo o proceso se realiza para reducir el riesgo.</p> <p>Encierro o aislamiento de la fuente de emisión que mantiene un riesgo seleccionado "físicamente" lejos del trabajador y que la ventilación estratégica "añade" y "elimina" el aire en el entorno de trabajo. La ventilación puede eliminar o diluir un contaminante del aire si se diseña adecuadamente. El diseño de un sistema de ventilación debe corresponder al determinado proceso, sustancia química o contaminante en uso.</p> <p>Los empleadores pueden considerar necesario utilizar varios tipos de controles para evitar la sobreexposición de los empleados.</p> <p>Se requiere generalmente ventilación local. Si existe riesgo de sobreexposición, usar respirador aprobado. Indumentaria correcta es esencial para obtener protección adecuada. Respirador del tipo de abastecimiento de aire puede ser requerido en circunstancias especiales.</p> <p>Un aparato de respiración independiente aprobado (SCBA) puede ser requerido en algunas situaciones.</p> <p>Proveer ventilación adecuada en depósitos o áreas de almacenamiento cerradas. Los contaminantes del aire generados en el lugar de trabajo poseen variadas velocidades de escape, las que a su vez determinan las velocidades de captura del aire fresco circulante requerido para remover efectivamente el contaminante.</p> | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de Contaminante:</th> <th>Velocidad de Aire:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvente, vapores, desengrasante etc., evaporándose desde un tanque (en aire quieto).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>aerosoles, humos de operaciones de derrame, llenado intermitente de contenedores, trasbordo a baja velocidad de transportadores, soldadura, spray, humos ácidos de enchapado, baños químicos (liberados a baja velocidad en zona de generación activa)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> | Tipo de Contaminante: | Velocidad de Aire: | solvente, vapores, desengrasante etc., evaporándose desde un tanque (en aire quieto). | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.) | aerosoles, humos de operaciones de derrame, llenado intermitente de contenedores, trasbordo a baja velocidad de transportadores, soldadura, spray, humos ácidos de enchapado, baños químicos (liberados a baja velocidad en zona de generación activa) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) |
| Tipo de Contaminante: | Velocidad de Aire: | | | | | | |
| solvente, vapores, desengrasante etc., evaporándose desde un tanque (en aire quieto). | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.) | | | | | | |
| aerosoles, humos de operaciones de derrame, llenado intermitente de contenedores, trasbordo a baja velocidad de transportadores, soldadura, spray, humos ácidos de enchapado, baños químicos (liberados a baja velocidad en zona de generación activa) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | | | | | | |

Pola Professional 37.5%

| | <p>rociado directo, pintura en spray en cubículos poco profundos, llenado de tambores, carga de transportadores, polvos de trituradora, descarga de gases (generación activa en zona de rápido movimiento de aire)</p> <p>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</p> <p>molienda, explosión abrasiva, tirar abajo, polvos generados por ruedas de alta velocidad (liberados a alta velocidad inicial en una zona de muy rápido movimiento de aire).</p> <p>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p> <p>Dentro de cada rango el valor apropiado depende de:</p> <table border="1"> <tr> <th>Límite inferior del rango</th> <th>Límite superior del rango</th> </tr> <tr> <td>1: Corrientes de aire del lugar mínimas o favorables a captura</td> <td>1: Corrientes de aire del lugar perturbadoras</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminantes de baja toxicidad.</td> <td>2: Contaminantes de alta toxicidad.</td> </tr> <tr> <td>3: Intermitente, baja producción.</td> <td>3: Alta producción, alto uso.</td> </tr> <tr> <td>4: Gran hood o gran masa de aire en movimiento.</td> <td>4: Pequeño hood-control local solamente</td> </tr> </table> <p>La teoría muestra que la velocidad del aire cae rápidamente alejándose de la abertura de una tubería de extracción. La velocidad generalmente decrece con el cuadrado de la distancia desde el punto de extracción (en casos simples). Por lo tanto la velocidad del aire en el punto de extracción debería ajustarse, consecuentemente, en referencia a la distancia de la fuente de contaminación. La velocidad de aire en el ventilador de extracción, por ejemplo, debería ser como mínimo de 1-2 m/s (200-400 f/min) para la extracción de solventes generados en un tanque a dos metros de distancia del punto de extracción. Otras consideraciones mecánicas, produciendo fallas de performance dentro del aparato de extracción, hacen esencial que las velocidades teóricas del aire sean multiplicadas por factores de 10 o mayores cuando se instalan o utilizan sistemas de extracción.</p> | Límite inferior del rango | Límite superior del rango | 1: Corrientes de aire del lugar mínimas o favorables a captura | 1: Corrientes de aire del lugar perturbadoras | 2: Contaminantes de baja toxicidad. | 2: Contaminantes de alta toxicidad. | 3: Intermitente, baja producción. | 3: Alta producción, alto uso. | 4: Gran hood o gran masa de aire en movimiento. | 4: Pequeño hood-control local solamente |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Límite inferior del rango | Límite superior del rango | | | | | | | | | | |
| 1: Corrientes de aire del lugar mínimas o favorables a captura | 1: Corrientes de aire del lugar perturbadoras | | | | | | | | | | |
| 2: Contaminantes de baja toxicidad. | 2: Contaminantes de alta toxicidad. | | | | | | | | | | |
| 3: Intermitente, baja producción. | 3: Alta producción, alto uso. | | | | | | | | | | |
| 4: Gran hood o gran masa de aire en movimiento. | 4: Pequeño hood-control local solamente | | | | | | | | | | |
| Equipo de protección personal |  | | | | | | | | | | |
| Protection de Ojos y cara | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Gafas químicas. ▶ Máscara de rostro completo puede ser requerida como suplemento, pero nunca como una protección principal de los ojos. ▶ Las lentes de contacto pueden presentar un riesgo especial; las lentes de contacto blandas pueden absorber y concentrar irritantes. Una recomendación escrita, describiendo la forma de uso o las restricciones en el uso de lentes, debe ser creada para cada lugar de trabajo o tarea. La misma debe incluir una revisión de la absorción y adsorción de las lentes para las clases de productos químicos en uso y una descripción de las experiencias sobre daños. Personal médico y de primeros auxilios debe ser entrenado en la remoción de las lentes, y un equipamiento adecuado debe estar disponible de inmediato. En el caso de una exposición química, comience inmediatamente con una irrigación del ojo, y quite las lentes de contacto tan pronto como sea posible. Las lentes deben ser quitadas a las primeras señales de enrojecimiento o irritación del ojo – las lentes deben ser quitadas en un ambiente limpio solamente después de que los trabajadores se han lavado las manos completamente. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59] | | | | | | | | | | |
| Protección de la piel | Ver Protección de las manos mas abajo | | | | | | | | | | |
| Protección de las manos / pies | Utilizar guantes protectores contra químicos, por ejemplo PVC. Utilizar calzado o botas de seguridad, por ejemplo: goma. | | | | | | | | | | |
| Protección del cuerpo | Ver otra Protección mas abajo | | | | | | | | | | |
| Otro tipo de protección | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mono protector/overoles/mameluco. ▶ Delantal de PVC . ▶ Traje de PVC protector puede ser requerido en caso de exposición severa. ▶ Unidad de lavado ocular. ▶ Garantizar un rápido acceso a ducha de seguridad. | | | | | | | | | | |
| Peligro térmico | No Disponible | | | | | | | | | | |

Protección respiratoria

Filtro Tipo B de capacidad suficiente (AS/NZS 1716 y 1715, EN 143:2000 y 149:2001, ANSI Z88 o el equivalente nacional)

Donde la concentración partículas/gas en la zona de respiración, es cercana o excede la "Norma de Exposición" (o ES), se requiere protección respiratoria. El grado de protección varía con la pieza en el rostro y con la Clase de filtro; la naturaleza de protección varía con el Tipo de filtro.

| Factor de Protección | Respirador de Medio Rostro | Respirador de Rostro Completo | Respirador de Aire Forzado |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 10 x ES | B-AUS | - | B-PAPR-AUS |
| 50 x ES | - | B-AUS | - |
| 100 x ES | - | B-2 | B-PAPR-2 ^ |

^ - Rostro completo

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|---------------|
| Apariencia | No Disponible | | |
| Estado Físico | gel | Densidad Relativa (Water = 1) | No Disponible |
| Olor | No Disponible | Coefficiente de partición n-octanol / agua | No Disponible |
| Umbral de olor | No Disponible | Temperatura de Autoignición (°C) | No Disponible |
| pH (tal como es provisto) | 6.5-8 | temperatura de descomposición | No Disponible |
| Punto de fusión / punto de congelación (° C) | No Disponible | Viscosidad | No Disponible |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C) | No Disponible | Peso Molecular (g/mol) | No Aplicable |

Pola Professional 37.5%

| | | | |
|-----------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|---------------|
| Punto de Inflamación (°C) | No Disponible | Sabor | No Disponible |
| Velocidad de Evaporación | No Disponible | Propiedades Explosivas | No Disponible |
| Inflamabilidad | No Disponible | Propiedades Oxidantes | No Disponible |
| Límite superior de explosión (%) | No Disponible | Tension Superficial (dyn/cm or mN/m) | No Disponible |
| Límite inferior de explosión (%) | No Disponible | Componente Volatil (%vol) | No Disponible |
| Presión de Vapor | No Disponible | Grupo Gaseoso | No Disponible |
| Hidrosolubilidad (g/L) | Miscible | pH como una solución (1%) | No Disponible |
| Densidad del vapor (Air = 1) | No Disponible | VOC g/L | No Disponible |

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad | Consulte la sección 7 |
| Estabilidad química | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Presencia de materiales incompatibles. ▶ El producto se considera estable bajo condiciones normales de manejo. ▶ Exposición prolongada al calor. ▶ No ocurrirá polimerización peligrosa. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Consulte la sección 7 |
| Condiciones que deben evitarse | Consulte la sección 7 |
| Materiales incompatibles | Consulte la sección 7 |
| Productos de descomposición peligrosos | Vea la sección 5 |

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalado | El material puede causar irritación respiratoria en algunas personas. La respuesta del cuerpo a dicha irritación puede causar daño posterior en el pulmón. |
| Ingestión | La ingestión accidental del material puede ser dañina; experimentos con animales indican que la ingestión de menos de 150 gramos puede ser fatal o puede producir serios daños a la salud del individuo. |
| Contacto con la Piel | <p>Este material puede causar inflamación de la piel en contacto en algunas personas.</p> <p>El material puede acentuar cualquier condición preexistente de dermatitis</p> <p>Contacto con la piel resultará en rápido resecaimiento, descoloramiento, conduciendo a quemaduras químicas si el contacto es prolongado</p> <p>Heridas abiertas, piel erosionada o irritada no debe ser expuesta a este material</p> <p>El ingreso al torrente sanguíneo a través por ejemplo de cortaduras, abrasiones o lesiones, puede producir herida sistémica con efectos dañinos. Examinar la piel antes de usar el material y asegurar que cualquier daño externo es protegido apropiadamente.</p> |
| Ojo | Si es aplicado a los ojos, este material causa daño severo en los ojos. |
| Crónico | <p>La exposición a largo plazo a irritantes respiratorios puede dar lugar a enfermedad de las vías respiratorias involucrando dificultad respiratoria y problemas sistémicos relacionados.</p> <p>La acumulación de sustancia, en el cuerpo humano, puede ocurrir y puede causar preocupación luego de exposición ocupacional repetida o a largo plazo.</p> |

| | | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Pola Professional 37.5% | TOXICIDAD | IRRITACIÓN |
| | No Disponible | No Disponible |
| peróxido-de-hidrogeno | TOXICIDAD | IRRITACIÓN |
| | Dérmico (rata) DL50: 3000-5480 mg/kg ^[1] | Nil reported |
| | Inhalación (rata) CL50: 2 mg/L/4H ^[2] | |
| | Oral (rata) DL50: 75 mg/kg ^[1] | |
| HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA | TOXICIDAD | IRRITACIÓN |
| | Oral (Conejo) DL50: 325 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit): 0.05 mg/24h SEVERE |
| | | Eye (rabbit): 1 mg/24h SEVERE |
| | | Eye (rabbit): 1 mg/30s rinsed-SEVERE |
| | | Skin (rabbit): 500 mg/24h SEVERE |

Leyenda: 1 Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados - Toxicidad aguda 2 * El valor obtenido de SDS del fabricante a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PERÓXIDO-DE-HIDROGENO | <p>Ningún dato toxicológico agudo significativo identificado en la literatura investigada.</p> <p>Síntomas de asma pueden continuar por meses o hasta años luego del cese de la exposición al material. Esto puede deberse a una condición no alergénica conocida como síndrome de disfunción reactiva de vías aéreas (RADS) el cual puede ocurrir luego de exposición a altos niveles del altamente irritante compuesto. Criterios clave para el diagnóstico de RADS incluyen la ausencia de enfermedad respiratoria precedente, en un individuo no atópico, con comienzo abrupto de síntomas tipo asma persistentes en minutos a horas de una exposición documentada al irritante.</p> <p>La sustancia es clasificada por el IARC como Grupo 3: NO clasificable por su cancerogenicidad para los humanos.</p> <p>Evidencia de cancerogenicidad puede ser inadecuada o limitada en ensayos con animales.</p> |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Pola Professional 37.5%

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA | <p>El material puede producir irritación severa del ojo causando inflamación pronunciada. Exposición repetida o prolongada a irritantes puede producir conjuntivitis.</p> <p>El material puede causar irritación severa de la piel después de una prolongada o repetida exposición y puede producir en contacto, enrojecimiento de la piel, hinchazón, la producción de vesículas, desprendimiento y engrosamiento de la piel.</p> <p>Síntomas de asma pueden continuar por meses o hasta años luego del cese de la exposición al material. Esto puede deberse a una condición no alérgica conocida como síndrome de disfunción reactiva de vías aéreas (RADS) el cual puede ocurrir luego de exposición a altos niveles del altamente irritante compuesto. Criterios clave para el diagnóstico de RADS incluyen la ausencia de enfermedad respiratoria precedente, en un individuo no atópico, con comienzo abrupto de síntomas tipo asma persistentes en minutos a horas de una exposición documentada al irritante.</p> |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|-----------------------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| toxicidad aguda | ✓ | Carcinogenicidad | ⊘ |
| Irritación de la piel / Corrosión | ✓ | reproductivo | ⊘ |
| Lesiones oculares graves / irritación | ✓ | STOT - exposición única | ⊘ |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | ⊘ | STOT - exposiciones repetidas | ⊘ |
| Mutación | ⊘ | peligro de aspiración | ⊘ |

Leyenda: ✗ – Los datos disponibles, pero no llena los criterios de clasificación
✓ – Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible
 ⊘ – Datos no disponible para hacer la clasificación

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

| Ingrediente | PUNTO FINAL | Duración de la prueba (hora) | especies | Valor | fuelle |
|------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------|--------|
| peróxido-de-hidrogeno | LC50 | 96 | Pescado | 0.020mg/L | 3 |
| peróxido-de-hidrogeno | EC50 | 3 | No Aplicable | 0.27mg/L | 4 |
| peróxido-de-hidrogeno | EC50 | 48 | crustáceos | 2.32mg/L | 4 |
| peróxido-de-hidrogeno | EC50 | 72 | No Aplicable | 0.71mg/L | 4 |
| peróxido-de-hidrogeno | NOEC | 192 | Pescado | 0.028mg/L | 4 |
| HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA | EC50 | 384 | crustáceos | 27901.643mg/L | 3 |
| HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA | EC50 | 96 | No Aplicable | 1034.10043mg/L | 3 |
| HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA | LC50 | 96 | Pescado | 4.16158mg/L | 3 |
| HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA | NOEC | 96 | Pescado | 56mg/L | 4 |
| HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA | EC50 | 48 | crustáceos | 40.4mg/L | 2 |

Leyenda:

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

NO descargar en cloacas o vías fluviales.

Persistencia y degradabilidad

| Ingrediente | Persistencia | Persistencia: Aire |
|------------------------------------------|--------------|--------------------|
| peróxido-de-hidrogeno | BAJO | BAJO |
| HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA | BAJO | BAJO |

Potencial de bioacumulación

| Ingrediente | Bioacumulación |
|------------------------------------------|-------------------------|
| peróxido-de-hidrogeno | BAJO (LogKOW = -1.571) |
| HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA | BAJO (LogKOW = -3.8796) |

Movilidad en el suelo

| Ingrediente | Movilidad |
|------------------------------------------|-------------------|
| peróxido-de-hidrogeno | BAJO (KOC = 14.3) |
| HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA | BAJO (KOC = 14.3) |



SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eliminación de Producto / embalaje | <ul style="list-style-type: none"> ▶ NO permita que el agua proveniente de la limpieza o de los procesos, ingrese a los desagües. ▶ Puede ser necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de descartarla. ▶ En todos los casos la eliminación a las alcantarillas debe estar sujeta a leyes y regulaciones locales, las cuales deben ser consideradas primero. ▶ En caso de duda, contacte a la autoridad responsable. ▶ Reciclar donde sea posible. Puede existir riesgo específico - puede requerirse consejo del especialista. ▶ Consultar al fabricante por opciones de reciclaje. ▶ Consultar a la Autoridad Estatal de Manejo de Desechos para disposición. ▶ Enterrar o incinerar el residuo en un lugar autorizado. ▶ Descontaminar los contenedores vacíos. ▶ Observar todas las etiquetas de seguridad hasta que los contenedores son limpiados y destruidos. ▶ Perforar los contenedores para evitar la re utilización y enterrarlos en un basurero autorizado. |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Etiquetas Requeridas

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| |   |
| Contaminante marino | no |

Transporte terrestre (UN)

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|-------------------|-----|
| Número ONU | 2014 | | | | |
| Grupo de embalaje | II | | | | |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA | | | | |
| Peligros para el medio ambiente | No Aplicable | | | | |
| Clase(s) de peligro para el transporte | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; width: 80%;">Clase</td> <td style="width: 20%;">5.1</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Riesgo Secundario</td> <td>8</td> </tr> </table> | Clase | 5.1 | Riesgo Secundario | 8 |
| Clase | 5.1 | | | | |
| Riesgo Secundario | 8 | | | | |
| Precauciones particulares para los usuarios | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; width: 50%;">Provisiones Especiales</td> <td style="width: 50%;">No Aplicable</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">cantidad limitada</td> <td>1 L</td> </tr> </table> | Provisiones Especiales | No Aplicable | cantidad limitada | 1 L |
| Provisiones Especiales | No Aplicable | | | | |
| cantidad limitada | 1 L | | | | |

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DG)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------|-----|---------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|-------|
| Número ONU | 2014 | | | | | | | | | | | | | | |
| Grupo de embalaje | II | | | | | | | | | | | | | | |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA | | | | | | | | | | | | | | |
| Peligros para el medio ambiente | No Aplicable | | | | | | | | | | | | | | |
| Clase(s) de peligro para el transporte | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; width: 80%;">Clase ICAO/IATA</td> <td style="width: 20%;">5.1</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Subriesgo ICAO/IATA</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Código ERG</td> <td>5C</td> </tr> </table> | Clase ICAO/IATA | 5.1 | Subriesgo ICAO/IATA | 8 | Código ERG | 5C | | | | | | | | |
| Clase ICAO/IATA | 5.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Subriesgo ICAO/IATA | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Código ERG | 5C | | | | | | | | | | | | | | |
| Precauciones particulares para los usuarios | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; width: 60%;">Provisiones Especiales</td> <td style="width: 40%;">No Aplicable</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Sólo Carga instrucciones de embalaje</td> <td>554</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Sólo Carga máxima Cant. / Paq.</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Instrucciones de embalaje de Pasajeros y de carga</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje</td> <td>Y540</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Pasajeros y carga máxima cantidad limitada Cant. / Embalaje</td> <td>0.5 L</td> </tr> </table> | Provisiones Especiales | No Aplicable | Sólo Carga instrucciones de embalaje | 554 | Sólo Carga máxima Cant. / Paq. | 5 L | Instrucciones de embalaje de Pasajeros y de carga | 550 | Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje | 1 L | Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje | Y540 | Pasajeros y carga máxima cantidad limitada Cant. / Embalaje | 0.5 L |
| Provisiones Especiales | No Aplicable | | | | | | | | | | | | | | |
| Sólo Carga instrucciones de embalaje | 554 | | | | | | | | | | | | | | |
| Sólo Carga máxima Cant. / Paq. | 5 L | | | | | | | | | | | | | | |
| Instrucciones de embalaje de Pasajeros y de carga | 550 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje | 1 L | | | | | | | | | | | | | | |
| Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje | Y540 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pasajeros y carga máxima cantidad limitada Cant. / Embalaje | 0.5 L | | | | | | | | | | | | | | |

Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Número ONU | 2014 |
| Grupo de embalaje | II |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA |

Pola Professional 37.5%

| | | |
|----------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| Peligros para el medio ambiente | No Aplicable | |
| Clase(s) de peligro para el transporte | Clase IMDG | 5.1 |
| | Subriesgo IMDG | 8 |
| Precauciones particulares para los usuarios | Número EMS | F-H, S-Q |
| | Provisiones Especiales | No Aplicable |
| | Cantidades limitadas | 1 L |

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No Aplicable

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****PERÓXIDO-DE-HIDROGENO(7722-84-1) SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS**

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las memorias del IARC

Perú Límites de exposición laboral

Asociación internacional de Transporte Aéreo (IATA) reglamentación sobre Mercancías Peligrosas - Lista Prohibida Aeronaves de Pasajeros y Carga

HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA(1310-73-2) SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

Perú Límites de exposición laboral

| Inventario de Productos Químicos | Estado |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia - AICS | Y |
| Canadá - DSL | Y |
| Canadá - NDSL | N (peróxido-de-hidrogeno; HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA) |
| China - IECSC | Y |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP | Y |
| Japón - ENCS | Y |
| Corea - KECI | Y |
| Nueva Zelanda - NZIoC | Y |
| Filipinas - PICCS | Y |
| EE.UU. - TSCA | Y |
| Legenda: | Y = Todos los ingredientes están en el inventario N = No determinado o uno o más ingredientes no están en el inventario y no están exentos de su listado (ver ingredientes específicos entre paréntesis) |

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN**Otros datos****Componentes con múltiples números CAS**

| Nombre | Número CAS |
|------------------------------------------|-----------------------|
| HIDRÓXIDO-DE-SODIO,-EN-DISOLUCIÓN-ACUOSA | 12200-64-5, 1310-73-2 |

La clasificación de la preparación y sus componentes individuales ha llevado a las fuentes oficiales y autorizadas, así como también la revisión independiente por SDI Limited, usando referencias de la literatura disponible.

La Hoja de Seguridad SDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

Definiciones y Abreviaciones

La información contenida en la Hoja de datos de seguridad se basa en datos considerados precisos, sin embargo, no hay garantía expresa o implícita sobre la exactitud de los datos o los resultados que se obtendrán del uso de los mismos.

Other information:

Prepared by: SDI Limited
3-15 Brunson Street, Bayswater Victoria, 3153, Australia
Phone Number: +61 3 8727 7111
Date of preparation/revision: 23rd September 2015
Department issuing SDS: Research and Development
Contact: Technical Director