



8241-110 Toallitas Presaturadas de alcohol isopropílico 70/30

MG Chemicals Ltd (Head Office-mex)

Versión No: 2.3

Fecha de Edición: 15/03/2018

Fecha de Revisión: 15/03/2018

L.GHS.MEX.ES-MX

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico :

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre del Producto | 8241-110 |
| Sinonimos | SDS Code: 8241-110-T; 8241-110 |
| Otros medios de identificación | Toallitas Presaturadas de alcohol isopropílico 70/30 |

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

| | |
|--|-----------------------|
| Usos recomendados y restricciones de uso : | limpiador electrónico |
|--|-----------------------|

Información del fabricante :

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Nombre del Proveedor : | MG Chemicals Ltd (Head Office-mex) | MG Chemicals (Head office) |
| Dirección del Proveedor : | 9347 - 193 Street, Surrey British Columbia V4N 4E7 Canada | 9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada |
| Número de Teléfono del Proveedor : | +(1) 604-888-3084 | +(1) 800-201-8822 |
| Fax | +(1) 604-888-7754 | +(1) 800-708-9888 |
| Sitio web | www.mgchemicals.com | www.mgchemicals.com |
| Dirección electrónica del Proveedor : | Info@mgchemicals.com | Info@mgchemicals.com |

Número de Teléfono de emergencia en Chile :



| | | |
|---|--------------------------------------|---------------|
| Asociación / Organización | Verisk 3E (Código de acceso: 335388) | No Disponible |
| Teléfono de urgencias | +52 55 41696225 | No Disponible |
| Otros números telefónicos de emergencia | No Disponible | No Disponible |

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

| | |
|---------------------------------|---|
| Clasificación según SGA (GHS) : | Líquidos inflamables Categoría 2, Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A, Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, categoría 3, narcosis |
|---------------------------------|---|

Elementos de la etiqueta

| | |
|----------------|---|
| Etiqueta SGA : |   |
|----------------|---|

PALABRA SEÑAL PELIGRO

Descripción de peligros :

| | |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo |

Declaración/es complementaria (s)

No Aplicable

Consejos de prudencia: Prevencion

| | |
|------|---|
| P210 | Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar |
| P271 | Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado |

Continued...

8241-110 Toallitas Presaturadas de alcohol isopropílico 70/30

| | |
|------|--|
| P240 | Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor |
| P241 | Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación antideflagrante |
| P242 | No utilizar herramientas que produzcan chispas |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas |
| P261 | Evitar respira nieblas / vapores / aerosoles |
| P280 | Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos |

Consejos de prudencia: Respuesta

| | |
|----------------|--|
| P370+P378 | En caso de incendio, utilizar espuma resistente al alcohol o espuma normal de proteínas para la extinción |
| P305+P351+P338 | En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado |
| P312 | Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal |
| P337+P313 | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| P303+P361+P353 | En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse |
| P304+P340 | En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración |

Consejos de prudencia: Almacenamiento

| | |
|-----------|---|
| P403+P235 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco |
| P405 | Guardar bajo llave |

Consejos de prudencia: Eliminación

| | |
|------|------------------------------------|
| P501 | Eliminar el contenido / recipiente |
|------|------------------------------------|

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Para sustancias

Consulte la sección siguiente para la composición de las mezclas

Para mezclas

| Número CAS | % [peso] | Nombre | Clasificación según SGA (GHS) : |
|------------|----------|--------------------|---|
| 67-63-0 | 70 | <u>propan-2-ol</u> | Líquidos inflamables Categoría 2 , Toxicidad aguda oral Categoría 5 , Toxicidad aguda por inhalación Categoría 5 , Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A , Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, categoría 3, narcosis, Peligro por aspiración Categoría 2; H225, H303, H333, H319, H336, H305 |
| 7732-18-5 | 30 | <u>agua</u> | No Aplicable |

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 lavar con agua corriente fresca. ▶ Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente. ▶ Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica. ▶ 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 el producto entra en contacto con la piel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lavar exhaustivamente las áreas afectadas con agua (y jabón si está disponible). ▶ Buscar atención médica en caso de irritación. |
| Inhalación | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Si se inhalan humos o productos de la combustión: Llevar al aire fresco. ▶ Otras medidas son generalmente innecesarias. |
| Ingestión | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Inmediatamente dar un vaso con agua. ▶ Generalmente no se requieren primeros auxilios. Si se duda, contactar un Centro de Información de Venenos o a un médico. <p>Si vómito espontáneo aparece inminente u ocurre, sostener la cabeza del paciente hacia abajo, más abajo que sus caderas para evitar posible aspiración del vómito.</p> |

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

Para exposición aguda o a corto plazo repetida a isopropanol:

- ▶ Rápido inicio de depresión respiratoria e hipotensión indica sería ingestión que requiere cuidadoso monitoreo cardiaco y respiratorio junto con acceso inmediato intravenoso.
- ▶ Rápida absorción excluye la utilidad de émesis o lavaje 2 horas luego de la ingestión. Carbón activado y catárticos no son clínicamente útiles. Ipecac es más útil administrado 30 minutos luego de la ingestión.
- ▶ No hay antidotos.
- ▶ El tratamiento es de soporte. Tratar la hipotensión con fluidos seguidos de vasopresores. Observar cuidadosamente, dentro de las primeras horas por depresión respiratoria; seguir los gases sanguíneos arteriales y volumen tidal.
- ▶ Lavaje con agua helada y niveles seriales de hemoglobina son indicados en aquellos pacientes con evidencia de sangrado gastrointestinal.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

8241-110 Toallitas Presaturadas de alcohol isopropílico 70/30

- ▶ Espuma de alcohol estable.
- ▶ Polvo químico seco
- ▶ BCF (donde las regulaciones lo permitan)
- ▶ Dióxido de carbono
- ▶ Agua en rocío o niebla - Fuegos grandes únicamente.

Para **FUEGOS PEQUEÑOS:**Químico seco, CO₂, agua en rocío o espumaPara **FUEGOS GRANDES:**

Agua en rocío, niebla o espuma.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

| | |
|-----------------------------------|--|
| Incompatibilidad del fuego | ▶ Evitar contaminación con agentes oxidantes i.e. nitratos, ácidos oxidantes, decolorantes de cloro, cloro de piscina etc., ya que puede ocurrir ignición. |
|-----------------------------------|--|

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

| | |
|---|---|
| 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. ▶ Utilizar mascarillas respiratorias y guantes protectores. ▶ Prevenir, por todos los medios posibles, el ingreso de derrames a drenajes o cursos de agua. ▶ Combatir el fuego desde una distancia segura, con protección adecuada. ▶ Si es seguro, apagar los equipos eléctricos hasta que haya desaparecido el humo del fuego. ▶ Rociar agua para controlar el fuego y enfriar el área adyacente. ▶ Evitar agregar agua a piletas 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. |
| Fuego Peligro de Explosión | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Combustible. ▶ Riesgo bajo de fuego cuando es expuesto al calor o llama. ▶ El calentamiento puede causar expansión o descomposición generando ruptura violenta de los contenedores. ▶ En combustión, puede emitir humos tóxicos de monóxido de carbono (CO). ▶ Puede emitir humo perjudicial. Las nieblas que contengan materiales combustibles pueden ser explosivas. <p>Productos de combustión incluyen: dióxido de carbono (CO₂) otros productos típicos de pirolisis de incineración de material orgánico</p> <p>ADVERTENCIA: Mucho tiempo en contacto con aire y luz puede resultar en la formación de peróxidos potencialmente explosivos.</p> |

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Vea la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

Ver sección 12

Métodos y material de contención y de limpieza

| Derrames Menores | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover todas las fuentes de ignición. ▶ NO tocar o caminar a través de material derramado. ▶ Limpiar todos los derrames inmediatamente. ▶ Evitar el contacto con piel y ojos. ▶ Evitar nubes de polvo. ▶ Con pala seca (preferiblemente no-chispeante) colocar el material dentro de un contenedor limpio y seco y cubrirlo ligeramente. ▶ Mover los contenedores del área de derrame. ▶ Controlar el contacto personal con el uso de equipo de protección. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|----------------------|-----------------|-------------|--------------|------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|---|------|------|----------|------------------------------------|---|----------|-----------|------------|-------------------------------|---|------|------|---------|----------------------------|---|----------|-----------|---------------|------------------------------------|---|----------|-----------|---------|---------------------------|---|----------|-----------|---------------|----------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|---|----------|----------------------|----------|----------------------------|---|----------|----------------------|------------|-------------------------------|---|----------|----------------------|-----------------|---------------------------|---|----------|----------------------|---------|--------------------------------|---|----------|----------------------|-----------------|-------------------------|---|----------|----------------------|---------|
| Derrames Mayores | <p>Clase Química: alcoholes y glicoles Para liberar hacia la tierra: sorbentes recomendados listados en orden de prioridad.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SORBENTE TIPO</th> <th>RANGO</th> <th>APLICACIÓN</th> <th>RECOLECCIÓN</th> <th>LIMITACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">DERRAME EN TIERRA - PEQUEÑO</td> </tr> <tr> <td>polímero ligado en cruz - particular</td> <td>1</td> <td>pala</td> <td>pala</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>polímero ligado en cruz - almohada</td> <td>1</td> <td>arrojado</td> <td>horquilla</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>arcilla sorbente - particular</td> <td>2</td> <td>pala</td> <td>pala</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>fibra de madera - almohada</td> <td>3</td> <td>arrojado</td> <td>horquilla</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>fibra de madera tratada - almohada</td> <td>3</td> <td>arrojado</td> <td>horquilla</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>vidrio ahumado - almohada</td> <td>4</td> <td>arrojado</td> <td>horquilla</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td colspan="5">DERRAME EN TIERRA - MEDIO</td> </tr> <tr> <td>polímero ligado en cruz - particular</td> <td>1</td> <td>soplador</td> <td>cargador de horqueta</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>polipropileno - particular</td> <td>2</td> <td>soplador</td> <td>cargador de horqueta</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>arcilla sorbente - particular</td> <td>2</td> <td>soplador</td> <td>cargador de horqueta</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>polipropileno - esterilla</td> <td>3</td> <td>arrojado</td> <td>cargador de horqueta</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>mineral expandido - particular</td> <td>3</td> <td>soplador</td> <td>cargador de horqueta</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>poliuretano - esterilla</td> <td>4</td> <td>arrojado</td> <td>cargador de horqueta</td> <td>DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table> <p>Leyenda DGC: No efectivo donde la cobertura del terreno es densa</p> | SORBENTE TIPO | RANGO | APLICACIÓN | RECOLECCIÓN | LIMITACIONES | DERRAME EN TIERRA - PEQUEÑO | | | | | polímero ligado en cruz - particular | 1 | pala | pala | R, W, SS | polímero ligado en cruz - almohada | 1 | arrojado | horquilla | R, DGC, RT | arcilla sorbente - particular | 2 | pala | pala | R, I, P | fibra de madera - almohada | 3 | arrojado | horquilla | R, P, DGC, RT | fibra de madera tratada - almohada | 3 | arrojado | horquilla | DGC, RT | vidrio ahumado - almohada | 4 | arrojado | horquilla | R, P, DGC, RT | DERRAME EN TIERRA - MEDIO | | | | | polímero ligado en cruz - particular | 1 | soplador | cargador de horqueta | R, W, SS | polipropileno - particular | 2 | soplador | cargador de horqueta | W, SS, DGC | arcilla sorbente - particular | 2 | soplador | cargador de horqueta | R, I, W, P, DGC | polipropileno - esterilla | 3 | arrojado | cargador de horqueta | DGC, RT | mineral expandido - particular | 3 | soplador | cargador de horqueta | R, I, W, P, DGC | poliuretano - esterilla | 4 | arrojado | cargador de horqueta | DGC, RT |
| SORBENTE TIPO | RANGO | APLICACIÓN | RECOLECCIÓN | LIMITACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DERRAME EN TIERRA - PEQUEÑO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| polímero ligado en cruz - particular | 1 | pala | pala | R, W, SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| polímero ligado en cruz - almohada | 1 | arrojado | horquilla | R, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| arcilla sorbente - particular | 2 | pala | pala | R, I, P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| fibra de madera - almohada | 3 | arrojado | horquilla | R, P, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| fibra de madera tratada - almohada | 3 | arrojado | horquilla | DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vidrio ahumado - almohada | 4 | arrojado | horquilla | R, P, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DERRAME EN TIERRA - MEDIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| polímero ligado en cruz - particular | 1 | soplador | cargador de horqueta | R, W, SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| polipropileno - particular | 2 | soplador | cargador de horqueta | W, SS, DGC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| arcilla sorbente - particular | 2 | soplador | cargador de horqueta | R, I, W, P, DGC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| polipropileno - esterilla | 3 | arrojado | cargador de horqueta | DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mineral expandido - particular | 3 | soplador | cargador de horqueta | R, I, W, P, DGC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| poliuretano - esterilla | 4 | arrojado | cargador de horqueta | DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8241-110 Toallitas Presaturadas de alcohol isopropílico 70/30

| | |
|--|---|
| | <p>R: No reutilizable I: No incinerable P: Efectividad reducida cuando llueve RT: No efectivo donde el terreno es escarpado SS: No para usar dentro de sitios ambientalmente sensibles W: Efectividad reducida cuando hay viento Referencia: <i>Sorbentes para Sustancias Líquidas Peligrosas; Limpieza y Control R.W Melvold y otros: Tecnología de la Polución, Revisión No. 150: Noyes Data Corporation 1988</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacuar el área de personal y desplazarlo en contra del viento. ▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la ubicación y naturaleza del peligro. ▶ NO tocar o caminar a través de material derramado. ▶ Controlar el contacto personal con el uso de equipo de protección. ▶ Evitar por todos los medios posibles, que el derrame entre a drenajes y cursos de agua. ▶ No fumar, luces expuestas o fuentes de ignición. ▶ Incrementar la ventilación. ▶ Detener la fuga si es seguro hacerlo. ▶ Contener o cubrir con arena, tierra o vermiculita. ▶ Utilizar únicamente palas libres de chispa y equipo a prueba de explosión. ▶ Recolectar el producto recuperable en contenedores etiquetados para su reciclaje. ▶ Recolectar los residuos sólidos y sellarlos en tambores etiquetados para su disposición. ▶ Lavar el área afectada con agua y canalizar para posterior disposición; evitar que el agua ingrese a drenajes. ▶ Después de las operaciones de limpieza, descontaminar y lavar todo el equipo y vestuario de protección antes de ser guardado y re- utilizado. ▶ Si ocurre contaminación a drenajes o cursos de agua, advertir al servicio de emergencia. |
|--|---|

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

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

| | |
|-------------------------|--|
| Manipuleo Seguro | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación. ▶ Utilizar ropa protectora cuando ocurre el riesgo de la sobreexposición. ▶ Utilizar en un área bien ventilada. ▶ Evitar la concentración en huecos y comisas. ▶ NO ingresar a espacios confinados hasta que el ambiente haya sido revisado. ▶ NO permitir que el material entre en contacto con humanos, comida expuesta o utensilios de comida. ▶ Evitar fumar, luces expuestas o fuentes de ignición. ▶ Al manipular, NO comer, beber ni fumar. ▶ Evitar el contacto con materiales incompatibles. ▶ Mantener los envases seguramente sellados cuando no estén en uso. ▶ Evitar el daño físico a los envases. ▶ Siempre lavar las manos con el jabón y agua después del manejo. ▶ Las ropas de trabajo se deben lavar por separado y antes de la reutilización. ▶ Usar buenas prácticas ocupacionales de trabajo. ▶ Observar las recomendaciones de almacenaje/manejo del fabricante. ▶ La atmósfera se debe controlar regularmente contra estándares establecidos de exposición para asegurar condiciones de trabajo seguras. |
| Otros Datos | <p>PARA CANTIDADES MENORES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Almacenar en un lugar interior a prueba de incendios o en un cuarto de construcción no-combustible. ▶ Proveer adecuados extintores portátiles dentro o cerca del área de almacenamiento. <p>PARA EMPAQUE DE ALMACENAMIENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Almacenar en contenedores originales y en un área aprobada a prueba de llama. ▶ No fumar, luces expuestas, calor o fuentes de ignición. ▶ NO almacenar en piscinas, depresiones, sótanos o áreas donde los vapores puedan ser atrapados. ▶ Mantener contenedores seguramente sellados. ▶ Almacenar lejos de materiales incompatibles en una área fresca, seca y bien ventilada. ▶ Proteger los contenedores de daños físicos y revisar regularmente por fugas ▶ Proteger los contenedores contra la exposición al clima y de la luz directa del sol, a menos que: (a) los empaques sean de plástico o metálicos; (b) los empaques seguramente cerrados no se abran por ninguna razón mientras estén en el área de almacenamiento y (c) se tomen precauciones adecuadas para asegurar que el agua lluvia, la cual puede contaminarse por los bienes peligrosos, sea recolectada y dispuesta con seguridad. ▶ Asegurar que se mantengan las medidas apropiadas de control de almacenamiento para prevenir el almacenamiento prolongado de bienes peligrosos. ▶ Observar las recomendaciones de almacenaje y manejo del fabricante |

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

| | |
|---------------------------------------|---|
| Contenedor apropiado | <p>NO usar contenedores de aluminio o galvanizados.</p> <p>Para materiales de baja viscosidad y sólidos: Tambores deben ser del tipo de cabeza no-removible. Donde se vaya a usar una caneca como empaque interno, esta debe tener una cerradura de rosca. Para materiales con una viscosidad de al menos 2680 cSt. (23 grados C):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Cabeza de empaquetadura removible; ▶ Canecas con cerraduras de fricción deben ser usadas. - Donde se usen paquetes en combinación, debe existir suficiente material inerte absorbente para absorber completamente cualquier derrame que pueda ocurrir, a menos que el empaque externo sea una caja plástica moldeada al tamaño y las sustancias no sean incompatibles con el plástico. Toda la combinación de paquetes del Grupo de Empaques I y II deben contener material acolchonado. |
| Incompatibilidad de Almacenado | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evitar almacenamiento con ácidos fuertes, cloruros ácidos, anhídridos ácidos, agentes oxidantes. <p>Alcoholes secundarios y algunos alcoholes primarios divididos pueden producir peróxidos potencialmente explosivos después de exposición a la luz y/o al calor.</p> |

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL (LEO)

DATOS DE INGREDIENTES

| Fuente | Ingrediente | Nombre del material | VLA | STEL | pico | Notas |
|--------|-------------|---------------------|-----|------|------|-------|
|--------|-------------|---------------------|-----|------|------|-------|

8241-110 Toallitas Presaturadas de alcohol isopropílico 70/30

| | | | | | | |
|--|-------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------|---------------|
| México Límites Máximos Permisibles de Exposición | propan-2-ol | ALCOHOL ISOPROPÍLICO | 980 mg/m3 / 400 ppm | 1225 mg/m3 / 500 ppm | No Disponible | No Disponible |
|--|-------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------|---------------|

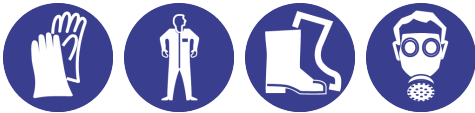
LÍMITES DE EMERGENCIA

| Ingrediente | Nombre del material | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|-------------|---------------------|---------|----------|-----------|
| propan-2-ol | Isopropyl alcohol | 400 ppm | 2000 ppm | 12000 ppm |

| Ingrediente | IDLH originales | IDLH revisada |
|-------------|-----------------|---------------|
| propan-2-ol | 2,000 [LEL] ppm | No Disponible |
| agua | No Disponible | No Disponible |

DATOS DEL MATERIAL

Controles técnicos apropiados

| | |
|---|---|
| Controles de ingeniería apropiados | |
| Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP |  |
| Protección de Ojos y cara | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anteojos de seguridad con protectores laterales. ▶ Gafas químicas. ▶ 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 | <p>La adecuación y durabilidad del tipo de guante depende del uso. Factores tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ frecuencia y duración del contacto, ▶ resistencia química del material del guante, ▶ espesor del guante y ▶ adiestramiento, <p>son importantes en la elección de los guantes. Utilizar guantes de protección física, por ejemplo Cuero. Utilizar calzado de seguridad.</p> |
| Protección del cuerpo | Ver otra Protección mas abajo |
| Otro tipo de protección | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Overoles. ▶ Unidad Lavaojos. ▶ Crema de barrera. ▶ Crema limpiadora de piel. |
| Peligro térmico | No Disponible |

Material(es) recomendado (s)

INDICE DE SELECCIÓN DE GUANTES

La selección del guante está basada en una presentación modificada de: 'Índice Forsberg de Rendimiento de Ropa'. El(los) efecto(s) de la(s) siguiente(s) sustancia(s) es(son) tenido(s) en cuenta en la selección generada en computadora: 8241-110 IPA 70/30 Presaturated Wipes

| Material | CPI |
|-------------------|-----|
| NEOPRENE | A |
| BUTYL | C |
| NAT+NEOPR+NITRILE | C |
| NATURAL RUBBER | C |
| NATURAL+NEOPRENE | C |
| NITRILE | C |
| NITRILE+PVC | C |
| PE/EVAL/PE | C |
| PVA | C |
| PVC | C |
| VITON | C |

Protección respiratoria

Las mascarillas de respiración con cartucho jamás se deben utilizar para ingresos de emergencias o en zonas cuyas concentraciones de vapor o contenido de oxígeno sean desconocidos. La persona que la lleve puesta debe saber que debe abandonar la zona contaminada de inmediato al detectar cualquier olor a través del respirador. El olor puede indicar que la mascarilla no funciona correctamente, que la concentración del vapor es muy elevada, o que la mascarilla no está colocada correctamente. Por estas limitaciones, solamente se considera apropiado el uso restringido de mascarillas de respiración con cartucho.

La selección de la Clase y Tipo de respirador dependerá del nivel de contaminante en la zona de respiración y de la naturaleza del contaminante. Los Factores de Protección (definidos como la relación de contaminante fuera y dentro de la máscara) también pueden ser importantes.

| Nivel en la Zona de Respiración ppm (volumen) | Factor Máximo de Protección | Respirador de Medio rostro | Respirador de Rostro completo |
|---|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1000 | 10 | A-AUS | - |
| 1000 | 50 | - | A-AUS |
| 5000 | 50 | Línea de aire * | - |
| 5000 | 100 | - | A-2 |
| 10000 | 100 | - | A-3 |
| 10000 | 100+ | - | Línea de aire ** |

* - Flujo Continuo

** - Flujo Continuo o demanda de presión positiva.

* CPI - Índice Chemwatch de Rendimiento

A: Mejor Selección

B: Satisfactorio; puede degradarse después de 4 horas continuas de inmersión

C: Elección Mala a Peligrosa para inmersiones que no sean de corta duración

NOTA: Debido a que una serie de factores influirán el real rendimiento del guante, una

8241-110 Toallitas Presaturadas de alcohol isopropílico 70/30

selección final debe estar basada en una observación detallada.-

* Donde el guante sea usado durante un tiempo corto, casual o infrecuente, factores tales como 'sentimiento' o conveniencia (por ej. disponibilidad), pueden decidir una elección de guantes que en cambio podrían ser inadecuados si se siguen usando durante mucho tiempo o frecuentemente. Un profesional calificado debería ser consultado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|--|-----------------------|---|---------------|
| Apariencia | incoloro | | |
| Estado Físico | líquido | Densidad Relativa (Water = 1) | 0.865 |
| Olor | No Disponible | Coefficiente de partición n-octanol / agua | No Disponible |
| Umbral de olor | 0.44 ppm | Temperatura de Autoignición (°C) | 425 |
| pH (tal como es provisto) | No Disponible | temperatura de descomposición | No Disponible |
| Punto de fusión / punto de congelación (° C) | No Disponible | Viscosidad | 3.10 |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C) | >81.8 | Peso Molecular (g/mol) | No Disponible |
| Punto de Inflamación (°C) | 18 | Sabor | No Disponible |
| Velocidad de Evaporación | 1.5 BuAC = 1 | Propiedades Explosivas | No Disponible |
| Inflamabilidad | Altamente inflamable. | Propiedades Oxidantes | No Disponible |
| Límite superior de explosión (%) | 12 | Tension Superficial (dyn/cm or mN/m) | No Disponible |
| Límite inferior de explosión (%) | 2 | Componente Volatil (%vol) | No Disponible |
| Presión de Vapor | 4.2 | 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 es considerado estable. ▶ No ocurrirá polimerización peligrosa. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Consulte la sección 7 |
| Condiciones que deberán 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 | <p>No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación del tracto respiratorio (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales). Sin embargo, buenas prácticas de higiene requieren que la exposición sea mantenida a un mínimo y que medidas de control adecuados sean utilizados en un ambiente ocupacional.</p> <p>Inhalación de los vapores puede causar somnolencia y vértigo. Esto puede estar acompañado narcosis, reducción de la atención, pérdida de los reflejos y falta de coordinación.</p> <p>Alcoholes alifáticos con más de 3-carbonos causan dolor de cabeza, mareo, sopor, debilidad muscular y delirio, depresión central, coma, convulsiones y cambios en el comportamiento. Depresión respiratoria secundaria y falla, como también baja presión sanguínea pueden seguir. Se observan náusea y vómito, y también son posibles daños del hígado y riñón luego de exposición masiva. Los síntomas son más agudos cuanto más carbonos tenga el alcohol.</p> |
| Ingestión | <p>Sobre exposición a alcoholes no aromáticos causa síntomas del sistema nervioso. Los mismos incluyen dolor de cabeza, debilidad y falta de coordinación muscular, vértigo, confusión, delirio y coma. Síntomas digestivos pueden incluir náusea, vómito y diarrea. La aspiración es mucho más peligrosa que la ingestión porque puede ocurrir daño en el pulmón y las sustancia es absorbida por el cuerpo. Alcoholes con estructuras de anillos y alcoholes secundarios o terciarios causan síntomas más severos, lo mismo que alcoholes más pesados.</p> <p>La ingestión del líquido puede causar aspiración hacia los pulmones con el peligro de ocasionar una neumonía química; resultando en consecuencias graves.(ICSC13733)</p> <p>El material NO ha sido clasificado por las Directivas CE u otro sistema de clasificación como 'dañino por ingestión'. Esto es por la falta de evidencia animal o humana. El material puede dañar la salud del individuo, luego de la ingestión, especialmente cuando daño preexistente a órganos, (por ejemplo hígado, riñón) es evidente. Las actuales definiciones de sustancias dañinas o tóxicas están generalmente basadas en dosis que producen mortalidad antes que aquellas que producen morbilidad (enfermedad, malestar). Malestar del tracto gastrointestinal puede producir náusea y vómito. En los lugares de trabajo sin embargo, la ingestión de cantidades insignificantes no se piensa que sea motivo de cuidado.</p> |
| Contacto con la Piel | <p>No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación a la piel luego del contacto (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales). No obstante, buenas prácticas de higiene requieren que la exposición sea mantenida a un mínimo y que guantes adecuados sean usados en escenarios ocupacionales.</p> |

Continued...

8241-110 Toallitas Presaturadas de alcohol isopropílico 70/30

| | <p>La mayoría de los alcoholes líquidos aparentemente actúan como irritantes primarios de la piel en humanos. Significante absorción percutánea ocurre en conejos pero aparentemente en humanos no.</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 | <p>Este material puede causar irritación y daño en el ojo en algunas personas.</p> <p>El vapor de isopropanol con 400 ppm puede provocar irritación leve de los ojos. Las salpicaduras pueden provocar irritación grave de los ojos, posibles quemaduras de la córnea y lesiones a los ojos. El contacto con los ojos puede provocar distorsión o empañamiento de la visión.</p> | | | | | | | | | | |
| Crónico | <p>Exposición a largo plazo al producto no se cree que produzca efectos crónicos adversos a la salud (según clasificado por las Directivas CE usando modelos animales); no obstante la exposición por cualquier ruta debe ser minimizada.</p> | | | | | | | | | | |
| 8241-110 IPA 70/30 Presaturated Wipes | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICIDAD</th> <th>IRRITACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No Disponible</td> <td>No Disponible</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICIDAD | IRRITACIÓN | No Disponible | No Disponible | | | | | | |
| | TOXICIDAD | IRRITACIÓN | | | | | | | | | |
| No Disponible | No Disponible | | | | | | | | | | |
| propan-2-ol | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICIDAD</th> <th>IRRITACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dérmico (conejo) DL50: 12800 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 10 mg - moderate</td> </tr> <tr> <td>Inhalación (rata) CL50: 72.6 mg/l/4h^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Oral (rata) DL50: 5000 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): 500 mg - mild</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICIDAD | IRRITACIÓN | Dérmico (conejo) DL50: 12800 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 10 mg - moderate | Inhalación (rata) CL50: 72.6 mg/l/4h ^[2] | Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE | Oral (rata) DL50: 5000 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate | | Skin (rabbit): 500 mg - mild |
| | TOXICIDAD | IRRITACIÓN | | | | | | | | | |
| | Dérmico (conejo) DL50: 12800 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 10 mg - moderate | | | | | | | | | |
| | Inhalación (rata) CL50: 72.6 mg/l/4h ^[2] | Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE | | | | | | | | | |
| Oral (rata) DL50: 5000 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate | | | | | | | | | | |
| | Skin (rabbit): 500 mg - mild | | | | | | | | | | |
| agua | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICIDAD</th> <th>IRRITACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No Disponible</td> <td>No Disponible</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICIDAD | IRRITACIÓN | No Disponible | No Disponible | | | | | | |
| | TOXICIDAD | IRRITACIÓN | | | | | | | | | |
| No Disponible | No Disponible | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Leyenda: | <p>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)</p> | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROPAN-2-OL | <p>El material puede causar irritación de la piel después de prolongada o repetida exposición y puede producir en contacto con la piel, enrojecimiento, hinchazón, la producción de vesículas, desprendimiento y engrosamiento de la piel.</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> | | |
| AGUA | <p>Ningún dato toxicológico agudo significativo identificado en la literatura investigada.</p> | | |
| toxicidad aguda | ☉ | Carcinogenicidad | ☉ |
| Corrosión/irritación cutánea | ☉ | Toxicidad para la reproducción | ☉ |
| Lesiones oculares graves/irritación de los ojos | ✓ | Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) | ✓ |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | ☉ | Toxicidad específica de órganos blanco (exposición repetida) | ☉ |
| Mutagenicidad | ☉ | Peligro por 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 ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

| | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 8241-110 IPA 70/30 Presaturated Wipes | PUNTO FINAL | DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA) | ESPECIES | VALOR | FUENTE |
| | No Disponible | No Disponible | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| propan-2-ol | PUNTO FINAL | DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA) | ESPECIES | VALOR | FUENTE |
| | LC50 | 96 | Pescado | >1400mg/L | 4 |
| | EC50 | 48 | crustáceos | 12500mg/L | 5 |
| | EC50 | 72 | No Disponible | >1000mg/L | 1 |
| | EC29 | 504 | crustáceos | =100mg/L | 1 |
| | NOEC | 5760 | Pescado | 0.02mg/L | 4 |
| agua | PUNTO FINAL | DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA) | ESPECIES | VALOR | FUENTE |
| | No Disponible | No Disponible | No Disponible | No Disponible | No Disponible |

8241-110 Toallitas Presaturadas de alcohol isopropílico 70/30

| | |
|-----------------|--|
| Leyenda: | Extraído de 1. Datos de toxicidad de la IUCLID 2. Sustancias registradas de la ECHA de Europa - Información ecotoxicológica - Toxicidad acuática 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Datos de toxicidad acuática (estimados) 4. Base de datos de ecotoxicología de la EPA de EE. UU. - Datos de toxicidad acuática 5. Datos de evaluación del riesgo acuático del ECETOC 6. NITE (Japón) - Datos de bioconcentración 7. METI (Japón) - Datos de bioconcentración 8. Datos de vendedor |
|-----------------|--|

NO descargar en cloacas o vías fluviales.

Persistencia y degradabilidad

| Ingrediente | Persistencia | Persistencia: Aire |
|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| propan-2-ol | BAJO (vida media = 14 días) | BAJO (vida media = 3 días) |
| agua | BAJO | BAJO |

Potencial de bioacumulación

| Ingrediente | Bioacumulación |
|-------------|-----------------------|
| propan-2-ol | BAJO (LogKOW = 0.05) |
| agua | BAJO (LogKOW = -1.38) |

Movilidad en el suelo

| Ingrediente | Movilidad |
|-------------|-------------------|
| propan-2-ol | ALTO (KOC = 1.06) |
| agua | BAJO (KOC = 14.3) |


SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|------------------------------------|---|
| Eliminación de Producto / embalaje | <p>Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos pueden variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes vigentes en su área. En algunas áreas, ciertos residuos deben ser rastreados.</p> <p>Una Jerarquía de Controles suele ser común - el usuario debe investigar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reducción ▶ Reutilización ▶ Reciclado ▶ Eliminación (si todos los demás fallan) <p>Este material puede ser reciclado si no fue usado, o si no ha sido contaminado como para hacerlo inadecuado para el uso previsto. Si ha sido contaminado, puede ser posible reciclar el producto por filtración, destilación o algún otro medio. También debe considerarse el tiempo en depósito al tomar decisiones de este tipo. Notar que las propiedades de un material pueden cambiar en el uso, y el reciclado o reutilización no siempre pueden ser apropiados.</p> <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. ▶ Consultar al fabricante por opciones de reciclaje o consultar a la autoridad local o regional del manejo de desechos para la disposición si no se puede identificar algún lugar conveniente de tratamiento o disposición. ▶ Disponer mediante: Entierro en un relleno sanitario autorizado o Incineración en un aparato autorizado (luego de mezclar con material combustible apropiado) ▶ Descontaminar envases vacíos. Observar todas las medidas de seguridad de la etiqueta hasta que los envases sean limpiados y destruidos. |
|------------------------------------|---|

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Etiquetas Requeridas

| | |
|--|---|
| |  |
|--|---|

Transporte terrestre (Mexico)

| | | |
|--|---|--------------|
| Número ONU | 3175 | |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contenidos propan-2-ol) | |
| Clase(s) de peligro para el transporte | Clase | 4.1 |
| | Riesgo Secundario | No Aplicable |
| Grupo de embalaje | II | |
| Riesgos ambientales | No Aplicable | |
| Precauciones particulares para los usuarios | Provisiones Especiales | 216, 274 |
| | cantidad limitada | 1 kg |

8241-110 Toallitas Presaturadas de alcohol isopropílico 70/30

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DG)

| | | | |
|--|---|--------------|--|
| Número ONU | 3175 | | |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Solids containing flammable liquid, n.o.s. * (contenidos propan-2-ol) | | |
| Clase(s) de peligro para el transporte | Clase ICAO/IATA | 4.1 | |
| | Subriesgo ICAO/IATA | No Aplicable | |
| | Código ERG | 3L | |
| Grupo de embalaje | II | | |
| Riesgos ambientales | No Aplicable | | |
| Precauciones particulares para los usuarios | Provisiones Especiales | A46 | |
| | Sólo Carga instrucciones de embalaje | 448 | |
| | Sólo Carga máxima Cant. / Paq. | 50 kg | |
| | Instrucciones de embalaje de Pasajeros y de carga | 445 | |
| | Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje | 15 kg | |
| | Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje | Y441 | |
| | Pasajeros y carga máxima cantidad limitada Cant. / Embalaje | 5 kg | |

Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

| | | | |
|--|---|--------------|--|
| Número ONU | 3175 | | |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contenidos propan-2-ol) | | |
| Clase(s) de peligro para el transporte | Clase IMDG | 4.1 | |
| | Subriesgo IMDG | No Aplicable | |
| Grupo de embalaje | II | | |
| Riesgos ambientales | No Aplicable | | |
| Precauciones particulares para los usuarios | Número EMS | F-A , S-I | |
| | Provisiones Especiales | 216 274 | |
| | Cantidades limitadas | 1 kg | |

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código CIQ

| fuelle | Nombre del Producto | contaminación categoría | buques de tipo |
|---|---------------------|-------------------------|----------------|
| IMO MARPOL (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk | Isopropyl alcohol | Z | No aplicable |

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

PROPAN-2-OL(67-63-0) SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

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

México Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ)

México Límites Máximos Permisibles de Exposición

AGUA(7732-18-5) SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

México Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ)

| Inventario de Productos Químicos | Estado |
|----------------------------------|-----------------------|
| Australia - AICS | Y |
| Canadá - DSL | Y |
| Canadá - NDSL | N (agua; propan-2-ol) |
| China - IECSC | Y |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP | Y |
| Japón - ENCS | Y |
| Corea - KECI | Y |
| Nueva Zelanda - NZIoC | Y |

8241-110 Toallitas Presaturadas de alcohol isopropílico 70/30

| | |
|-------------------|---|
| Filipinas - PICCS | Y |
| EE.UU. - TSCA | Y |
| Leyenda: | 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. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Otros datos

La clasificación de la preparación y sus componentes individuales ha llevado a las fuentes oficiales y autorizadas, así como también la revisión independiente por el Comité de Clasificación Chemwatch, 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

PC-TWA: media ponderada por tiempo de concentración admisible
 PC-STEL: Concentración admisible: límite de exposición a corto plazo
 IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
 ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
 STEL: Límite de Exposición a Corto Plazo
 TEEL: Límite temporal de exposición a emergencias.
 IDLH: inmediatamente peligroso para la vida o las concentraciones de salud
 OSF: factor de seguridad de olores
 NOAEL: sin efecto adverso observado
 LOAEL: nivel de efecto adverso observado más bajo
 TLV: valor de límite umbral
 LOD: límite de detección
 OTV: valor de umbral de olor
 BCF: Factores de BioConcentration
 BEI: índice de exposición biológica

Disclaimer

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.