



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

|  |   |
|--|---|
| <b>Identificador de producto</b>   | <b>LPS® F-104 (Aerosol)</b>   |
| <b>Otros medios de identificación</b>                                    |   |
| <b>Número de Parte</b>   | 04920   |
| <b>Uso recomendado</b>   | Agente desengrasante a base de solvente diseñado para remover brea, adhesivos, grasa, aceite y otros residuos de metal u otras superficies rígidas. |
| <b>Restricciones recomendadas</b>  | Ninguno conocido/Ninguna conocida.  |
| <b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b> |   |
| <b>Fabricante</b>  |   |
| <b>Fabricante</b>  |   |
| <b>Nombre de la empresa</b>  | ITW Pro Brands  |
| <b>Dirección</b>   | 4647 Hugh Howell Rd.<br>Tucker, GA 30084<br>(U.S.A.)  |
| <b>País</b>  | (U.S.A.)  |
| <b>In Case of Emergency</b>  | Tel: +1 770-243-8800<br>1-800-424-9300 (inside U.S.)<br>+001 703-527-3887 (outside U.S.)  |
| <b>Página web</b>  | www.lpslabs.com   |
| <b>Correo electrónico</b>  | lpssds@itwprobrands.com   |

## 2. Identificación de peligros

|  |                           |                |
|--|---------------------------|----------------|
| <b>Peligros físicos</b>                | Aerosoles inflamables     | Categoría 1    |
|  | Gases a presión           | Gas comprimido |
| <b>Peligros para la salud</b>          | Sensibilizadores cutáneos | Categoría 1    |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b> | No clasificado.           |                |
| <b>Peligros definidos por OSHA</b>     | No clasificado.           |                |

### Elementos de la etiqueta



|  |   |
|--|---|
| <b>Palabra de advertencia</b>  | Peligro   |
| <b>Indicación de peligro</b>   | Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.   |
| <b>Consejos de prudencia</b>   |   |
| <b>Prevención</b>  | Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso. Evitar respirar gases. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes de protección. |
| <b>Respuesta</b>   | En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  |
| <b>Almacenamiento</b>  | Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado.   |
| <b>Eliminación</b>   | Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.   |
| <b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b> | Ninguno conocido/Ninguna conocida.  |
| <b>Información suplementaria</b>   | No aplicable.   |

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

| Nombre químico                           | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %       |
|--|--------------------------|------------|---------|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light |                          | 64742-47-8 | 70 - 80 |
| 1-Propoxy-2-propanol                     |                          | 1569-01-3  | 5 - 10  |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo         |                          | 108-65-6   | 1 - 10  |
| d-limoneno                               |                          | 5989-27-5  | 1 - 5   |
| Dióxido de carbono                       |                          | 124-38-9   | 1 - 3   |

### 4. Primeros auxilios

#### Inhalación

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima inhaló la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

#### Contacto con la cutánea

Si se produce el contacto, lave la piel de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos a la vez que se retiran las prendas y el calzado contaminados. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

#### Contacto con los ocular

Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

#### Ingestión

Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Solamente debe provocar el vómito siguiendo las instrucciones del personal médico. No darle nunca nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Efectos irritantes. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Sequedad de la piel. Sarpullido. Los síntomas de la sobreexposición pueden incluir disnea, somnolencia, dolor de cabeza, confusión, pérdida de la coordinación, alteraciones de la visión y vómito, las que son reversibles si se detiene la exposición.

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

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de dificultad respiratoria, administre oxígeno. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

#### Información General

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Agua pulverizada, niebla o espuma normal.

#### Medios no adecuados de extinción

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

#### Peligros específicos del producto químico

Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. El fuego puede provocar gases irritantes, corrosivos o tóxicos.

#### Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés).

#### Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Todo envase expuesto al calor debe enfriarse con agua y alejarse del lugar incendiado, si ello es posible sin correr ningún riesgo.

#### Métodos específicos

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

#### Riesgos generales de incendio

Aerosol extremadamente inflamable.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo protector personal adecuado.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

### Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para un manejo seguro

Puede inflamarse por medio de llama abierta. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Aerosol de Nivel 3.

Recipiente a presión. Protéjalo de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No punzar, incinerar ni aplastar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes                       | Tipo                                  | Valor      |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 9000 mg/m3 |
|                                   |                                       | 5000 ppm   |

#### EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Componentes                       | Tipo | Valor     |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) | STEL | 30000 ppm |
|                                   | TWA  | 5000 ppm  |

#### NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

| Componentes                       | Tipo | Valor                  |
|-----------------------------------|------|------------------------|
| Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) | TWA  | 54000 mg/m3            |
|                                   |      | 30000 ppm              |
|                                   |      | 9000 mg/m3<br>5000 ppm |

#### Guía del Nivel de Exposición Ambiental en el Puesto de Trabajo (WEEL), EUA

| Componentes                                     | Tipo | Valor  |
|---|------|--------|
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6) | TWA  | 50 ppm |

### Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

## Directrices de exposición

### EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6)

Puede ser absorbido a través de la piel.

### Controles de ingeniería adecuados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**Protección para los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Se recomienda la presencia de fuentes para el lavado de los ojos.

#### Protección cutánea

**Protección para las manos**

Se recomienda el uso de guantes resistentes a químicos.

**Otros**

Evite el contacto con la ropa. Úsese indumentaria protectora adecuada. Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos.

#### Protección respiratoria

Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal. Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación descontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la.

#### Peligros térmicos

No aplicable.

### Consideraciones generales sobre higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

Líquido.

#### Estado físico

gas.

#### Forma

aerosol

#### Color

Transparente claro

### Olor

Suave. Naranja.

### Umbral olfativo

No establecido

### pH

No aplicable

### Punto de fusión/punto de congelación

No establecido

### Punto inicial e intervalo de ebullición

157 °C (314.6 °F)

### Punto de inflamación

40.0 °C (104.0 °F) CCT (dispensed liquid)

### Tasa de evaporación

0.2 (BuAc = 1)

### Inflamabilidad (sólido, gas)

No se dispone.

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

**Límite inferior de inflamabilidad (%)**

0.7 %

**Límite superior de inflamabilidad (%)**

6 %

**Límite inferior de explosividad (%)**

No se dispone.

**Límite de explosividad superior (%)**

No se dispone.

### Presión de vapor

2 mm Hg @20°C

### Densidad de vapor

4.8 - 5.3

### Densidad relativa

No se dispone.

|  |  |
|--|--|
| <b>Solubilidad(es)</b>                         |  |
| <b>Solubilidad (agua)</b>                      | Ligeramente soluble en agua  |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b> | < 1  |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>         | > 228 °C (> 442.4 °F)  |
| <b>Temperatura de descomposición</b>           | No establecido   |
| <b>Viscosidad</b>                              | < 3 cSt @25°C  |
| <b>Otras informaciones</b>                     |  |
| <b>Calor de combustión</b>                     | > 30 kJ/g  |
| <b>Porcentaje de volátiles</b>                 | 100 %  |
| <b>Gravedad específica</b>                     | 0.77 - 0.79 @20°C  |
| <b>VOC (% en peso)</b>                         | 97.2 % per US State and Federal Consumer Product Regulations<br>CARB |

## 10. Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactividad</b>                            | El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.                  |
| <b>Estabilidad química</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.   |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | No ocurren polimerizaciones peligrosas.   |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Calor, llamas y chispas. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materias incompatibles. |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes.  |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | óxidos de carbono.  |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>              | La inhalación prolongada puede resultar nociva.   |
| <b>Contacto con la cutánea</b> | Posibilidad de sensibilización en caso de contacto con la piel. El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, que lleva a incomodidad y dermatitis. |
| <b>Contacto con los ocular</b> | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.  |
| <b>Ingestión</b>               | Si se ingiere puede causar molestias. Sin embargo, no se espera que la ingestión sea la principal vía de exposición ocupacional.  |

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Not expected to be acutely toxic.

| Componentes                          | Especies | Resultados de la prueba                                      |
|--------------------------------------|----------|--|
| 1-Propoxy-2-propanol (CAS 1569-01-3) |          |  |
| <b>Agudo</b>                         |          |  |
| <i>Dérmico</i>                       |          |  |
| LD50                                 | conejo   | > 2000 mg/kg<br>3775 mg/kg, 24 Horas<br>3.17 ml/kg, 24 Horas |
| <i>Oral</i>                          |          |  |
| LD50                                 | Rata     | > 2000 mg/kg<br>2.83 ml/kg                                   |
|                                      | ratón    | 260 mg/kg  |

| Componentes   | Especies  | Resultados de la prueba   |
|---|---|---|
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6)                                 |   |   |
| <b>Agudo</b>  |   |   |
| <i>Dérmico</i>  |   |   |
| LD50  | Rata  | > 2000 mg/kg, 24 Horas  |
| <i>Oral</i>   |   |   |
| LD50  | Rata  | > 5000 mg/kg<br>> 14.1 ml   |
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)                       |   |   |
| <b>Agudo</b>  |   |   |
| <i>Dérmico</i>  |   |   |
| LD50  | conejo  | > 2000 mg/kg<br>> 2000 mg/kg, 24 Horas                            |
| <i>Inhalación</i>   |   |   |
| LC50  | Gato  | > 6.4 mg/l, 6 Horas   |
|   | Rata  | > 7.5 mg/l, 6 Horas<br>> 4.3 mg/l, 4 Horas<br>> 0.1 mg/l, 8 Horas |
| <i>Oral</i>   |   |   |
| LD50  | Rata  | > 5000 mg/kg  |
| d-limoneno (CAS 5989-27-5)  |   |   |
| <b>Agudo</b>  |   |   |
| <i>Oral</i>   |   |   |
| LD50  | Rata  | > 2000 mg/kg  |
|   | ratón   | 5600 - 6600 mg/kg   |
| <b>Corrosión/irritación cutáneas</b>  | No clasificado.   |   |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>                               | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.  |   |
| <b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>                                      |   |   |
| <b>Sensibilización respiratoria</b>   | No es un sensibilizante respiratorio.   |   |
| <b>Sensibilización cutánea</b>  | Posibilidad de sensibilización en caso de contacto con la piel. El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, que lleva a incomodidad y dermatitis. |   |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                      | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.                          |   |
| <b>Carcinogenicidad</b>   | Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.  |   |
| <b>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>          |   |   |
| d-limoneno (CAS 5989-27-5)  | 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.   |   |
| <b>OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>            |   |   |
| No listado.   |   |   |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>   | No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.   |   |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>       | No clasificado.   |   |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b> | No clasificado.   |   |
| <b>Peligro por aspiración</b>   | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Poco probable debido a la forma del producto.   |   |
| <b>Efectos crónicos</b>   | El contacto prolongado o repetido puede causar resecaamiento, formación de grietas o irritación.  |   |
| <b>Información adicional</b>  | Ninguno conocido/Ninguna conocida.  |   |

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Componentes   | Especies | Resultados de la prueba                                  |                              |
|---|----------|--|------------------------------|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) |          |  |                              |
| <b>Acuático/ a</b>  |          |  |                              |
| Pez   | LC50     | Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) | 2.9 mg/l, 96 horas           |
| d-limoneno (CAS 5989-27-5)                                |          |  |                              |
| <b>Acuático/ a</b>  |          |  |                              |
| Crustáceos  | EC50     | pulga de agua (daphnia pulex)                            | 69.6 mg/l, 48 horas          |
| Pez   | LC50     | Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)           | 0.619 - 0.796 mg/l, 96 horas |

**Persistencia y degradabilidad** No intrínsecamente biodegradable.

**Potencial de bioacumulación** No se dispone.

### Potencial de bioacumulación

#### Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

|                      |       |
|----------------------|-------|
| LPS® F-104 (Aerosol) | < 1   |
| 1-Propoxy-2-propanol | 0.621 |
| d-limoneno           | 4.232 |

**Movilidad en el suelo** Se absorbe fácilmente en el suelo.

**Otros efectos adversos** Ninguno conocido/Ninguna conocida.

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Instrucciones para la eliminación** Contenido bajo presión. Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Reglamentos locales sobre la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** D001: Material de Residuos Inflamables con una temperatura de inflamación <140° F  
D003: Productos reactivos

**Desechos/Producto no Utilizado** Elimine observando las normas locales en vigor. No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales.

**Envases contaminados** Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

|  |                      |
|--|----------------------|
| Número ONU   | UN1950               |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | AEROSOL, INFLAMABLES |
| <b>Clase(s) relativas al transporte</b>                  |                      |
| Class  | 2.1                  |
| Riesgo secundario  | -                    |
| Label(s)   | 2.1                  |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique                 | No aplicable.        |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b>                   |                      |
| Contaminante marino                                      | no                   |
| Precauciones especiales para el usuario                  | No se dispone.       |
| Disposiciones especiales                                 | N82                  |
| Excepciones de embalaje                                  | 306                  |
| Embalaje no a granel                                     | Ninguno              |
| Embalaje a granel  | Ninguno              |

**IATA**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>UN number</b>                    | UN1950  |
| <b>UN proper shipping name</b>      | Aerosols, flammable (d-limonene, Naphtha)                               |
| <b>Transport hazard class(es)</b>   |   |
| <b>Class</b>                        | 2.1   |
| <b>Subsidiary risk</b>              | -   |
| <b>Label(s)</b>                     | 2.1   |
| <b>Packing group</b>                | Not applicable.   |
| <b>Environmental hazards</b>        | Yes   |
| <b>Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| <b>Other information</b>            |   |
| <b>Passenger and cargo aircraft</b> | Allowed.  |
| <b>Cargo aircraft only</b>          | Allowed.  |

**IMDG**

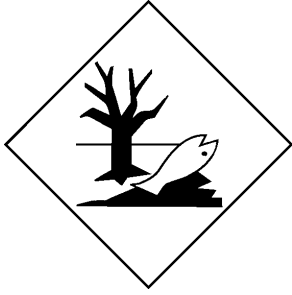
|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>UN number</b>                    | UN1950  |
| <b>UN proper shipping name</b>      | Aerosols, flammable (d-limonene, Naphtha)                               |
| <b>Transport hazard class(es)</b>   |   |
| <b>Class</b>                        | 2.1   |
| <b>Subsidiary risk</b>              | -   |
| <b>Label(s)</b>                     | 2.1   |
| <b>Packing group</b>                | Not applicable.   |
| <b>Environmental hazards</b>        |   |
| <b>Marine pollutant</b>             | Yes   |
| <b>EmS</b>                          | F-D, S-U  |
| <b>Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

**DOT****IATA; IMDG**



## Contaminante marino



## 15. Información reguladora

### Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

#### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

#### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

#### SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

#### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

#### Categorías de peligro

Peligro inmediato - Si  
Peligro Retrasado: - no  
Riesgo de Ignición - Si  
Peligro de presión - Si  
Riesgo de Reactividad - no

#### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

#### SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas

Si

#### SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

### Otras disposiciones federales

#### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

#### Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

#### Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)

No regulado.

### Regulaciones de un estado de EUA

#### Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)

No listado.

#### Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)

#### Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)

#### US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)

#### Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No regulado.

## Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

### Inventarios Internacionales

| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre del inventario</b>   | <b>Listado (si/no)*</b> |
|------------------------------|--|-------------------------|
| Australia                    | Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)  | Si                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias Nacionales (DSL)   | Si                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)   | no                      |
| China                        | Inventario de sustancias químicas existentes en China<br>(Inventory of Existing Chemical Substances in China)      | Si                      |
| Europa                       | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales<br>(EINECS)  | Si                      |
| Europa                       | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)  | no                      |
| Japón                        | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes<br>(Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | no                      |
| Corea                        | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List,<br>ECL)  | Si                      |
| Nueva Zelanda                | Inventario de Nueva Zelanda  | Si                      |
| Filipinas                    | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)   | Si                      |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en<br>inglés, TSCA)  | Si                      |

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

|  |   |
|--|---|
| <b>La fecha de emisión</b>                     | 10-agosto-2015  |
| <b>Versión #</b>                               | 01  |
| <b>Cláusula de exención de responsabilidad</b> | La información que se ofrece en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información brindada está diseñada únicamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución segura y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Esta información se refiere solamente al material especificado y pudiera no ser válida para dicho material cuando se use en combinación con otros productos o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.  |
| <b>Información sobre la revisión</b>           | Identificación del Producto y de la Compañía: Identificación del Producto y de la Compañía<br>Composición / Información sobre los componentes: Predomina la información actual<br>Información toxicológica: Toxicidad aguda<br>Información toxicológica: Corrosividad<br>Información toxicológica: Contacto con los ocular<br>Información toxicológica: Información adicional<br>Información toxicológica: Sensibilización respiratoria<br>Información toxicológica: Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas<br>Información toxicológica: Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única<br>Información ecotoxicológica: Ecotoxicidad<br>Información ecotoxicológica: Otros efectos adversos<br>Información Reguladora: Otras<br>Regulaciones sobre materiales peligrosos: Norte América<br>GHS: Clasificación |