



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

|  |  |
|--|--|
| <b>Identificador de producto</b>   | <b>LPS® ChainMate</b>  |
| <b>Otros medios de identificación</b>                                    |  |
| <b>Número de Parte</b>   | 02416  |
| <b>Uso recomendado</b>   | Lubricante en spray diseñado para penetrar en cadenas y cables, desplazando la humedad y proporcionando una lubricación de larga duración bajo condiciones de alta humedad y alta carga. |
| <b>Las restricciones de utilización</b>                                  | Ningunos conocidos/Ninguna conocida.   |
| <b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b> |  |
| <b>Fabricante</b>  |  |
| <b>Fabricante</b>  |  |
| <b>Nombre de la empresa</b>  | LPS Laboratories, a division of Illinois Tool Works, Inc.  |
| <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>  | sds@lpslabs.com  |

## 2. Identificación de peligros

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| <b>Peligros físicos</b>                | Aerosoles inflamables  | Categoría 1                     |
|  | Gases a presión  | Gas licuado                     |
| <b>Peligros para la salud</b>          | Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) | Categoría 3, efectos narcóticos |
| <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 somnolencia o vértigo.  |
| <b>Consejos de prudencia</b>   |  |
| <b>Prevención</b>  | Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles. Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado. |
| <b>Respuesta</b>   | En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.   |
| <b>Almacenamiento</b>  | Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.  |
| <b>Eliminación</b>   | Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.   |
| <b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b> | Ningunos conocidos/Ninguna conocida.   |

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

| Nombre químico   | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %       |
|--|--------------------------|------------|---------|
| aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente      |                          | 64742-01-4 | 60 - 70 |
| Gases del petróleo, licuados, desazufrados                   |                          | 68476-86-8 | 20 - 30 |
| Acetona  |                          | 67-64-1    | < 10    |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno |                          | 64742-47-8 | 1 - 5   |
| Aceite de petróleo   |                          | 64741-88-4 | 1 - 5   |

### 4. Primeros auxilios

#### Inhalación

Saque a la víctima al aire libre y haga que descansa en una postura que le permita respirar cómodamente. 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 o a un médico si la persona se encuentra mal.

#### Contacto cutáneo

Elimínelo lavando con jabón y mucha agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

#### Contacto ocular

Cualquier material que entre en contacto con los ojos ha de quitarse inmediatamente con agua. 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

Narcosis. Cambios conductuales. Reducción en las funciones motoras. 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.

#### Información General

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele 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. Agua. Espuma. Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### Medios no adecuados de extinción

No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

#### Peligros específicos del producto químico

Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.

#### 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).

#### Equipo/instrucciones de extinción de incendios

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor.

#### 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. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. 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. Mantenga alejado de áreas bajas. Use equipo protector personal adecuado. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evite la inhalación de gases. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

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

Consulte las fichas de datos de seguridad adjuntas y/o instrucciones para su uso. 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. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Confine el área hasta que se disperse el gas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

### Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para un manejo seguro

Recipiente presurizado: No perforar ni quemar, aun después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni esponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. No reutilice los recipientes vacíos. No respire gases. Evítese el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Evitar la exposición prolongada. Evite el contacto con la ropa. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Aerosol de Nivel 3.

Guardar bajo llave. Recipiente a presión. Protéjalo de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No punzar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

#### EE.UU. - OSHA

##### Componentes

| Componentes   | Tipo                                  | Valor               | Forma             |
|---|---------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 5 mg/m <sup>3</sup> | Neblina de aceite |

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

##### Componentes

| Componentes           | Tipo                                  | Valor                              |
|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Acetona (CAS 67-64-1) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 2400 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm |

#### ACGIH

##### Componentes

| Componentes   | Tipo | Valor               | Forma             |
|---|------|---------------------|-------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> | Neblina de aceite |

#### EEUU. Valores Umbrales ACGIH

##### Componentes

| Componentes           | Tipo | Valor   |
|-----------------------|------|---------|
| Acetona (CAS 67-64-1) | STEL | 750 ppm |
|                       | TWA  | 500 ppm |

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

##### Componentes

| Componentes           | Tipo | Valor                 |
|-----------------------|------|-----------------------|
| Acetona (CAS 67-64-1) | TWA  | 590 mg/m <sup>3</sup> |

250 ppm

**Valores límites biológicos**

**Índices de exposición biológica de ACGIH**

| Componentes           | Valor   | Determinante | Espécimen | Hora de muestreo |
|-----------------------|---------|--------------|-----------|------------------|
| Acetona (CAS 67-64-1) | 50 mg/l | Acetona      | orina     | *                |

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

**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).

**Protección cutánea**

**Protección para las manos** Se recomienda el uso de guantes resistentes a químicos.

**Otros** 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**

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>Estado físico</b> | gas.                |
| <b>Forma</b>         | aerosol             |
| <b>Color</b>         | Gris oscuro. Negro. |

**Olor** Ligero olor a petróleo

**Umbral olfativo** No establecido

**pH** No aplicable

**Punto de fusión/punto de congelación** No establecido

**Punto inicial e intervalo de ebullición** No establecido

**Punto de inflamación** < -20.0 °C (< -4.0 °F) CCT

**Tasa de evaporación** No establecido

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No disponible.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**

**Límite inferior de inflamabilidad (%)** No establecido

**Límite superior de inflamabilidad (%)** No establecido

**Límite de explosividad inferior (%)** No disponible.

|  |   |
|--|---|
| <b>Límite de explosividad superior (%)</b>     | No disponible.  |
| <b>Presión de vapor</b>                        | 35 psi @ 75° F  |
| <b>Densidad de vapor</b>                       | > 1   |
| <b>Densidad relativa</b>                       | No disponible.  |
| <b>Solubilidad(es)</b>                         |   |
| <b>Solubilidad (agua)</b>                      | 16 % (Soluble)  |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b> | No establecido  |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>         | No establecido  |
| <b>Temperatura de descomposición</b>           | No establecido  |
| <b>Viscosidad</b>                              | 150 cP @ 75° F / 23.9° C                                      |
| <b>Otras informaciones</b>                     |   |
| <b>Densidad</b>                                | 7.32  |
| <b>Calor de combustión</b>                     | > 30 kJ/g   |
| <b>Porcentaje de volátiles</b>                 | 17 %  |
| <b>Porcentaje de volátiles Temperatura</b>     | 43.33 °C (110 °F)   |
| <b>Gravedad específica</b>                     | 0.88 @ 20°C   |
| <b>VOC (% en peso)</b>                         | 22.33 % per US State and Federal Consumer Product Regulations |

## 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>         | Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materias incompatibles.  |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.  |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | De la descomposición este producto emite un humo denso acre con bióxido de carbono, monóxido de carbono, agua y otros productos de la combustión. |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|  |  |
|--|--|
| <b>Ingestión</b>   | Si se ingiere puede causar molestias. Sin embargo, no se espera que la ingestión sea la principal vía de exposición ocupacional. |
| <b>Inhalación</b>  | Efectos narcóticos. La inhalación prolongada puede resultar nociva.  |
| <b>Contacto cutáneo</b>  | El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, que lleva a incomodidad y dermatitis.                      |
| <b>Contacto ocular</b>   | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.   |
| <b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b> | Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.                            |

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| <b>Componentes</b> | <b>Especies</b> | <b>Resultados de la prueba</b> |
|--------------------|-----------------|--------------------------------|
|--------------------|-----------------|--------------------------------|

Aceite de petróleo (CAS 64741-88-4)

**Agudo**

*Dérmico*

LD50

conejo

> 2000 mg/kg

| Componentes   | Especies   | Resultados de la prueba  |
|---|--|--|
| <i>Inhalación</i>   |  |  |
| LC50  | Rata   | > 2.5 mg/l   |
| <i>Oral</i>   |  |  |
| LD50  | Rata   | > 2000 mg/kg   |
| aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente (CAS 64742-01-4)      |  |  |
| <b>Agudo</b>  |  |  |
| <i>Dérmico</i>  |  |  |
| LD50  | conejo   | > 2000 mg/kg   |
| <i>Inhalación</i>   |  |  |
| LC50  | Rata   | > 2.5 mg/l   |
| <i>Oral</i>   |  |  |
| LD50  | Rata   | > 2000 mg/kg   |
| Acetona (CAS 67-64-1)   |  |  |
| <b>Agudo</b>  |  |  |
| <i>Dérmico</i>  |  |  |
| LD50  | conejo   | > 15800 mg/kg<br>20 ml/kg  |
| <i>Inhalación</i>   |  |  |
| LC50  | Rata   | 55700 ppm<br>76 mg/l, 4 Horas<br>50.1 mg/l<br>50.1 mg/l, 8 Horas |
| <i>Oral</i>   |  |  |
| LD50  | conejo   | 5340 mg/kg   |
|   | Rata   | 5800 mg/kg<br>2.2 ml/kg  |
|   | ratón  | 3000 mg/kg   |
| <i>Otros</i>  |  |  |
| LD50  | Rata   | 5500 mg/kg   |
|   | ratón  | 1297 mg/kg   |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) |  |  |
| <b>Agudo</b>  |  |  |
| <i>Dérmico</i>  |  |  |
| LD50  | conejo   | > 2000 mg/kg   |
| <i>Inhalación</i>   |  |  |
| LC50  | Gato   | > 6.4 mg/l   |
|   | Rata   | > 0.1 mg/l   |
| <i>Oral</i>   |  |  |
| LD50  | Rata   | > 5000 mg/kg   |
| <b>Corrosión/irritación cutáneas</b>  | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.   |  |
| <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>   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.   |  |
| <b>Sensibilización cutánea</b>  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.   |  |
| <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.   |  |

## ACGIH - Carcinógenos

Acetona (CAS 67-64-1)

A4 No clasificable como carcinogénico humano.

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

No se encuentra en el listado.

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)</b>       | Efectos narcóticos.  |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)</b> | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>Peligro por aspiración</b>   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>Efectos crónicos</b>   | La inhalación prolongada puede resultar nociva.                                    |
| <b>Información adicional</b>  | Ninguno/a conocido/a.  |

## 12. Información ecotoxicológica

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ecotoxicidad</b> | El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente. |
|---------------------|---|

| Componentes   | Especies                           | Resultados de la prueba   |
|---|------------------------------------|---|
| Acetona (CAS 67-64-1)   |                                    |   |
| <b>Acuático/ a</b>  |                                    |   |
| Crustáceos  | EC50                               | Pulga de agua (Daphnia magna) 10294 - 17704 mg/l, 48 horas                          |
| Pez   | LC50                               | Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 horas |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) |                                    |   |
| <b>Acuático/ a</b>  |                                    |   |
| Pez   | LC50                               | Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 2.9 mg/l, 96 horas         |
| <b>Persistencia y degradabilidad</b>  | No intrínsecamente biodegradable.  |   |
| <b>Potencial de bioacumulación</b>  | No disponible.                     |   |
| <b>Potencial de bioacumulación</b>  |                                    |   |
| <b>Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow</b>                           |                                    |   |
| LPS® ChainMate  | > 1                                |   |
| Acetona   | -0.24                              |   |
| <b>Movilidad en el suelo</b>  | Se absorbe fácilmente en el suelo. |   |
| <b>Otros efectos adversos</b>   | Ninguno/a conocido/a.              |   |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Instrucciones para la eliminación</b>        | Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes. |
| <b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b> | Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.  |
| <b>Código de residuo peligroso</b>              | D001: Material de Residuos Inflamables con una temperatura de inflamación <140° F<br>D003: Productos reactivos   |
| <b>Desechos/Producto no Utilizado</b>           | Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).   |
| <b>Envases contaminados</b>                     | 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. No reutilice los recipientes vacíos.  |

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

|  |   |
|--|---|
| Número ONU   | UN1950  |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | AEROSOL, INFLAMABLES  |
| Clase de peligro en el transporte                        |   |
| Class  | 2.1   |
| Riesgo secundario  | -   |
| Label(s)   | 2.1   |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique                 | No corresponde.   |
| Peligros para el medio ambiente                          |   |
| Contaminante marino                                      | no  |
| Precauciones especiales para el usuario                  | Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. |
| Disposiciones especiales                                 | N82   |
| Excepciones de embalaje                                  | 306   |
| Embalaje a granel  | Ninguno   |

### IATA

|                              |   |
|------------------------------|---|
| UN number                    | UN1950  |
| UN proper shipping name      | Aerosols, flammable   |
| Transport hazard class(es)   |   |
| Class                        | 2.1   |
| Subsidiary risk              | -   |
| Packing group                | Not applicable.   |
| Environmental hazards        | No.   |
| ERG Code                     | 10L   |
| Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information            |   |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed.  |
| Cargo aircraft only          | Allowed.  |

### IMDG

|                              |   |
|------------------------------|---|
| UN number                    | UN1950  |
| UN proper shipping name      | AEROSOLS, flammable   |
| Transport hazard class(es)   |   |
| Class                        | 2.1   |
| Subsidiary risk              | -   |
| Packing group                | Not applicable.   |
| Environmental hazards        |   |
| Marine pollutant             | No  |
| EmS                          | F-D, S-U  |
| Special precautions for user | 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





## 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)

Acetona (CAS 67-64-1) listado.

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

No regulado.

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

No se encuentra en el listado.

### Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) 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 se encuentra en el 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.

#### Administración de Control de Drogas de EEUU (DEA). Lista 2, Químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y Número de Código Químico

Acetona (CAS 67-64-1) 6532

#### Administración para el Control de Drogas (DEA). Lista 1 y 2, Mezclas exentas (21 CFR 1310.12(c))

Acetona (CAS 67-64-1) 35 % weight/volumn

#### DEA – Código de la mezcla exenta

Acetona (CAS 67-64-1) 6532

### Regulaciones de un estado de EUA

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

Acetona (CAS 67-64-1)

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

Acetona (CAS 67-64-1)

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

Acetona (CAS 67-64-1)

## Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Acetona (CAS 67-64-1)

## 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)   | no                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias Nacionales (DSL)  | Si                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)  | no                      |
| China                        | Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)      | no                      |
| Europa                       | Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)  | no                      |
| Europa                       | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)   | no                      |
| Japón                        | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | no                      |
| Corea                        | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)  | no                      |
| Nueva Zelanda                | Inventario de Nueva Zelanda   | no                      |
| Filipinas                    | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)  | no                      |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en 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

**La fecha de emisión** 19-septiembre-2013

**La fecha de revisión** 29-junio-2014

**Versión #** 03

**Cláusula de exención de responsabilidad** 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.

**Información sobre la revisión** Identificación de peligros: Información suplementaria  
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias  
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples  
Información sobre transportación: Material Transportation Information  
Información relativa al transporte: Información General  
Información Reguladora: Otras  
Regulaciones sobre materiales peligrosos: Norte América  
GHS: Clasificación