

1. Identificación

| | |
|--|--|
| Identificador de producto | LPS® 3 (Aerosol) |
| Otros medios de identificación | |
| Número de Parte | 00316 |
| Uso recomendado | Recubrimiento en spray especializado de película fina diseñado para prevenir el óxido y la corrosión de acero, aluminio y otros metales. |
| Restricciones recomendadas | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |
| Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor | |
| Fabricante | |
| Fabricante | |
| Nombre de la empresa | ITW Pro Brands |
| Dirección | 4647 Hugh Howell Rd. Tucker, GA 30084 |
| País | (U.S.A.) Tel: +1 770-243-8800 |
| In Case of Emergency | 1-800-424-9300 (inside U.S.) +001 703-527-3887 (outside U.S.) |
| Página web | www.lpslabs.com |
| Correo electrónico | lpssds@itwprobrands.com |

2. Identificación de peligros

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Peligros físicos | Aerosoles inflamables | Categoría 1 |
| | Gases a presión | Gas comprimido |
| Peligros para la salud | Corrosión/irritación cutáneas | Categoría 2 |
| | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2A |
| | Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única | Categoría 3, efectos narcóticos |
| Peligros para el medio ambiente | No clasificado. | |
| Peligros definidos por OSHA | No clasificado. | |

Elementos de la etiqueta



| | |
|-------------------------------|--|
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Indicación de peligro | Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. |

Consejos de prudencia

Prevención

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. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes de protección y protección para los ojos/la cara.

| | |
|--|---|
| Respuesta | En caso de ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. 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/médico si la persona se encuentra mal. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| Almacenamiento | Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. |
| Eliminación | Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. |
| Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |
| Información suplementaria | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Nombre químico | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|--|--------------------------|------------|---------|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light | | 64742-47-8 | 50 - 60 |
| 1-butoxi-2-propanol | | 5131-66-8 | 1 - 10 |
| Acetona | | 67-64-1 | 1 - 10 |
| Destilados (petróleo) , fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | | 64742-54-7 | 1 - 10 |
| Dióxido de carbono | | 124-38-9 | 1 - 5 |
| Carbonato de calcio | | 471-34-1 | 0.1 - 1 |
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | | 64742-82-1 | 0.1 - 1 |
| Petrolato | | 8009-03-8 | 0.1 - 1 |

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

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. Espuma resistente al alcohol. Bióxido de carbono (CO2). |
| 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). |
| Equipos/instrucciones para la lucha contra 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. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague. Los residuos de agua pueden provocar daños medioambientales. |
| Métodos específicos | Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados. Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. 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. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. |
| 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. El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. 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. Recoger los vertidos. Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. |
| 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. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. |
| 7. Manipulación y almacenamiento | |
| Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro | 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 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. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Evitar respirar gases. Evítase el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Evitar la exposición prolongada. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. |
| Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad | 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. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Guardar bajo llave. |

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

EE.UU. - OSHA

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|---|---------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 5 mg/m ³ | Neblina de aceite |

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

| Componentes | Tipo | Valor |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Acetona (CAS 67-64-1) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 2400 mg/m ³ 1000 ppm |
| Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

ACGIH

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|---|------|---------------------|-------------------|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | TWA | 5 mg/m ³ | Neblina de aceite |

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Componentes | Tipo | Valor |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Acetona (CAS 67-64-1) | STEL | 500 ppm |
| | TWA | 250 ppm |
| 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 | Forma |
|------------------------------------|------|-------------------------|-------------|
| Acetona (CAS 67-64-1) | TWA | 590 mg/m ³ | |
| | | 250 ppm | |
| Carbonato de calcio (CAS 471-34-1) | TWA | 5 mg/m ³ | Respirable. |
| | | 10 mg/m ³ | Total |
| Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) | STEL | 54000 mg/m ³ | |
| | | 30000 ppm | |
| | | TWA | |

Valores límites biológicos

Índices biológicos de exposición, ACGIH

| Componentes | Valor | Determinante | Espécimen | Hora de muestreo |
|-----------------------|---------|--------------|-----------|------------------|
| Acetona (CAS 67-64-1) | 25 mg/l | Acetona | orina | * |

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

Controles técnicos apropiados

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 de la piel | |
| 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 | Turbio. Líquido. |
| Estado físico | Gas. |
| Forma | aerosol |
| Color | Marrón. |
| Olor | Suave. Cereza. |
| Umbral olfativo | No se dispone. |
| pH | No aplicable |
| Punto de fusión/punto de congelación | No se dispone. |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | No se dispone. |
| Punto de inflamación | 18.0 °C (64.4 °F) CCT |
| Tasa de evaporación | 151 (Ethyl Ether) |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | Gas inflamable. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | |
| Límite inferior de inflamabilidad (%) | 0.6 % |
| Límite superior de inflamabilidad (%) | 6 % |
| Límite inferior de explosividad (%) | No se dispone. |
| Límite superior de explosividad (%) | No se dispone. |
| Presión de vapor | No se dispone. |
| Densidad de vapor | No se dispone. |
| Densidad relativa | No se dispone. |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad (agua) | No se dispone. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No se dispone. |
| Temperatura de auto-inflamación | 230 °C (446 °F) |
| Temperatura de descomposición | No se dispone. |
| Viscosidad | No se dispone. |
| Otras informaciones | |
| Densidad | 7.28 lb/gal |
| Porcentaje de volátiles | 63 - 82 % |
| Gravedad específica | 0.87 |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Reactividad | El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| Estabilidad química | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No ocurren polimerizaciones peligrosas. |
| Condiciones que deben evitarse | Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | 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

| | |
|--------------------------------|--|
| Inhalación | La inhalación prolongada puede resultar nociva. |
| Contacto con la cutánea | Provoca irritación cutánea. |
| Contacto con los ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Ingestión | Si se ingiere puede causar molestias. Sin embargo, no se espera que la ingestión sea la principal vía de exposición ocupacional. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|---|----------|-------------------------|
| 1-butoxi-2-propanol (CAS 5131-66-8) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | conejo | 1400 mg/kg, 24 Horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | > 2000 mg/kg |
| Acetona (CAS 67-64-1) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Inhalación | | |
| CL50 | Rata | 50 mg/l, 8 Horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 5800 mg/kg |
| Carbonato de calcio (CAS 471-34-1) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | Rata | > 2000 mg/kg, 24 Horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | > 2000 mg/kg |
| Destilados (petróleo) , fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (CAS 64742-54-7) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | conejo | > 2000 mg/kg |
| Inhalación | | |
| CL50 | Rata | > 3.9 mg/l, 4 Horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | > 2000 mg/kg |

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|--|--|--|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | conejo | > 2000 mg/kg |
| Inhalación | | |
| <i>Vapor</i> | | |
| CL50 | Rata | > 4.5 mg/l, 4 Horas > 0.1 mg/l, 8 Horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | > 5000 mg/kg |
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (CAS 64742-82-1) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | conejo | > 1900 mg/kg, 24 Horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 4800 mg/kg |
| Petrolato (CAS 8009-03-8) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | conejo | > 2000 mg/kg, 24 Horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | > 5000 mg/kg |
| Corrosión/irritación cutáneas | Provoca irritación cutánea. | |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. | |
| Sensibilidad respiratoria o cutánea | | |
| Sensibilización respiratoria | No es un sensibilizante respiratorio. | |
| Sensibilización cutánea | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea. | |
| Mutagenicidad en células germinales | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico. | |
| Carcinogenicidad | 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. | |
| Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad | | |
| No listado. | | |
| OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052) | | |
| No regulado. | | |
| Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos | | |
| No listado. | | |
| Toxicidad para la reproducción | No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo. | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | No clasificado. | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | No clasificado. | |
| Peligro por aspiración | Poco probable debido a la forma del producto. | |
| Efectos crónicos | La inhalación prolongada puede resultar nociva. | |
| Información adicional | Ninguno conocido/Ninguna conocida. | |

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|---|----------|--|
| Acetona (CAS 67-64-1) | | |
| Acuático/a | | |
| Crustáceos | EC50 | Pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>) 10294 - 17704 mg/l, 48 horas |
| Peces | CL50 | Trucha arco iris, trucha Donaldson (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 4740 - 6330 mg/l, 96 horas |
| Carbonato de calcio (CAS 471-34-1) | | |
| Acuático/a | | |
| Peces | CL50 | Gambusino (<i>Gambusia affinis</i>) > 56000 mg/l, 96 horas |
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | | |
| Acuático/a | | |
| Peces | CL50 | Trucha arco iris, trucha Donaldson (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 2.9 mg/l, 96 horas |

Persistencia y degradabilidad No intrínsecamente biodegradable.

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles para este producto.

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

Acetona -0.24

Movilidad en el suelo No se dispone.

Otros efectos adversos Ninguno conocido/Ninguna conocida.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación 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. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

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

Residuos/producto no utilizado 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).

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. 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(s) relativas al transporte | |
| Clase | 2.1 |
| Riesgo secundario | - |
| Etiquetas | 2.1 |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique | No se dispone. |
| Peligros para el medio ambiente | |
| 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

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| UN number | UN1950 |
| UN proper shipping name | Aerosols, flammable |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 2.1 |
| Subsidiary risk | - |
| Label(s) | 2.1 |
| Packing group | Not available. |
| Environmental hazards | No. |
| Special precautions for user | Not available. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |

IMDG

| | |
|------------------------------|---------------------|
| UN number | UN1950 |
| UN proper shipping name | Aerosols, flammable |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 2.1 |
| Subsidiary risk | - |
| Label(s) | 2.1 |
| Packing group | Not available. |
| Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No |
| EmS | Not available. |
| Special precautions for user | Not available. |

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

DOT



IATA; IMDG



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.

Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)

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 1910.1001-1052)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas

| | | |
|---|----|---|
| Categorías de peligro clasificadas | Sí | Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos) Gas a presión Corrosión/irritación cutánea Lesión ocular grave/irritación ocular Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida) |
|---|----|---|

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 %WV

DEA – Código de la mezcla exenta

Acetona (CAS 67-64-1) 6532

FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes

Acetona (CAS 67-64-1) Prioridad baja

Regulaciones de un estado de EUA**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**Acetona (CAS 67-64-1)
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)**Proposición 65 de California**

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.

Estados Unidos. Listado de sustancias candidatas de California. Regulaciones sobre los Productos de Consumo más Seguros (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))Acetona (CAS 67-64-1)
Destilados (petróleo) , fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (CAS 64742-54-7)
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (CAS 64742-82-1)
Petrolato (CAS 8009-03-8)**Inventarios Internacionales**

| País(es) o región | Nombre del inventario | Listado (sí/no)* |
|--------------------------|---|-------------------------|
| Australia | Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS) | No |
| Canadá | Lista de Sustancias Nacionales (DSL) | Sí |
| Canadá | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL) | No |

| País(es) o región | Nombre del inventario | Listado (sí/no)* |
|------------------------------|---|-------------------------|
| China | Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, 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 (ENCS) | No |
| Corea | Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL) | No |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | No |
| Filipinas | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS) | No |
| Taiwán | Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI) | No |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) | Sí |

*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 14-October-2015

La fecha de revisión 12-Febrero-2019

Indicación de la versión 09

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.