



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

| | |
|---------------------------------------|--|
| Identificador de producto | LUBE-MATIC® Limpiador y lubricante de alambres - 3.75 oz |
| Otros medios de identificación | |
| Código del producto | No. 007040 (Item# 1008301) |
| Uso recomendado | Limpiador y lubricante de alambres |
| Restricciones recomendadas | Este químico/producto no se distribuye ni puede distribuirse en el comercio (como se define en la sección 3(5)) o se procesa (según se define en la sección 3(13) de la TSCA) para la eliminación de pintura o revestimiento del consumidor. |

Después del 3 de febrero de 2025, esta sustancia química (según se define en la sección 3(2) de la TSCA)/producto no se puede distribuir en el comercio a los minoristas. Después del 28 de enero de 2026, esta sustancia química (según se define en la sección 3(2))/producto de la TSCA es y solo puede distribuirse en el comercio o procesarse con una concentración de cloruro de metileno igual o superior al 0,1% en peso para los siguientes fines: (1) Procesamiento como reactivo; (2) Procesamiento para su incorporación a una formulación, mezcla o producto de reacción; (3) Procesamiento para reenvasado; (4) Procesamiento para reciclaje; (5) Uso industrial o comercial como producto químico de laboratorio; (6) Uso industrial o comercial como agente de unión para soldadura con solvente; (7) Uso industrial y comercial como removedor de pintura y recubrimiento de componentes críticos para la seguridad y sensibles a la corrosión de aeronaves y naves espaciales; (8) Uso industrial y comercial como coadyuvante tecnológico; (9) Uso industrial y comercial para la fabricación de productos de plástico y caucho; (10) Uso industrial y comercial como solvente que se convierte en parte de una formulación o mezcla, donde esa formulación o mezcla se utilizará dentro de un proceso de fabricación, y el solvente (cloruro de metileno) será recuperado; (11) Uso industrial y comercial en el repintado de muebles de madera, piezas decorativas y accesorios arquitectónicos de valor artístico, cultural o histórico hasta el 8 de mayo de 2029; (12) Uso industrial y comercial en adhesivos y selladores en aplicaciones de aeronaves, vehículos espaciales y turbinas para aplicaciones estructurales y no estructurales críticas para la seguridad hasta el 8 de mayo de 2029; (13) Eliminación; y 14) Exportación.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricados o vendidos

por:

| | |
|--|--|
| Nombre de la empresa | CRC Industries, Inc. |
| Dirección | 885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 EE.UU. |
| Teléfono | 800-556-5074 |
| Emergencias las 24 horas (CHEMTREC) | 800-424-9300 (EE.UU.) |
| Página web | crcindustries.com |

2. Identificación de peligros

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Peligros físicos | No clasificado. | |
| Peligros para la salud | Toxicidad aguda por vía oral | Categoría 4 |
| | Corrosión/irritación cutáneas | Categoría 2 |
| | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2A |
| | Mutagenicidad en células germinales | Categoría 1B |
| | Carcinogenicidad | Categoría 1B |
| | Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única | Categoría 3, efectos narcóticos |
| Peligros para el medio ambiente | Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas | Categoría 2 |
| | No clasificado. | |
| Peligros definidos por OSHA | No clasificado. | |

Elementos de etiqueta



| | |
|--|---|
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Indicación de peligro | Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Consejos de prudencia | |
| Prevención | Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar nieblas o vapores. Usar con ventilación adecuada. Abra las puertas y ventanas y utilice otros medios para asegurar la provisión de aire fresco al utilizar el producto y mientras se esté secando. Si presenta algunos de los síntomas enumerados en esta etiqueta, aumente la ventilación o deje el área. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar guantes/ropa de protección/equipo de 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 contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. 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. 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 exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. |
| Almacenamiento | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. |
| Eliminación | Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional. |
| Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |
| Información suplementaria | Al exponerlo al calor extremo o superficies calientes, los vapores pueden descomponerse en gases corrosivos y tóxicos como el cloruro de hidrógeno y, posiblemente, el fosgeno. |

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Nombre químico | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|-----------------|--------------------------|------------|----------|
| Diclorometano | | 75-09-2 | 90 - 100 |
| 2-methyloxirane | | 75-56-9 | < 1 |

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

4. Primeros auxilios

| | |
|--|---|
| Inhalación | Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. |
| Contacto con la cutánea | Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |
| Contacto con los ocular | Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |
| Ingestión | Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. |
| Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados | Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. |

| | |
|---|--|
| 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. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. |
| Información general | EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. |

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|---|
| Medios de extinción apropiados | Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO ₂). |
| Medios no adecuados de extinción | No utilizar agua a presión, puede extender el incendio. |
| Peligros específicos del producto químico | En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. Al exponerlo al calor extremo o superficies calientes, los vapores pueden descomponerse en gases corrosivos y tóxicos como el cloruro de hidrógeno y, posiblemente, el fosgeno. |
| Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. |
| Equipo/instrucciones de extinción de incendios | Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Utilizar procedimientos estándar contra incendios considerar los riesgos de otros materiales involucrados. |
| Métodos específicos | Utilizar procedimientos estándar contra incendios considerar los riesgos de otros materiales involucrados. |
| Riesgos generales de incendio | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado. |

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. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS. |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos | 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. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos y etiquetados. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | 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 | Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar nieblas o vapores. No degustar o ingerir el producto. Evítense el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto. |
| Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad | Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). |

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Los siguientes componentes son los únicos de este producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. Actualmente los otros componentes no tienen establecido un límite de exposición.

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

| Componentes | Tipo | Valor |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| 2-methyloxirane (CAS 75-56-9) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 240 mg/m3 |
| | | 100 ppm |

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

| Componentes | Tipo | Valor |
|-----------------------------|------|---------|
| Diclorometano (CAS 75-09-2) | STEL | 125 ppm |
| | TWA | 25 ppm |

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Componentes | Tipo | Valor |
|-------------------------------|------|--------|
| 2-methyloxirane (CAS 75-56-9) | TWA | 2 ppm |
| Diclorometano (CAS 75-09-2) | TWA | 50 ppm |

Valores límites biológicos**Índices biológicos de exposición, ACGIH**

| Componentes | Valor | Determinante | Espécimen | Hora de muestreo |
|-----------------------------|----------|---------------|-----------|------------------|
| Diclorometano (CAS 75-09-2) | 0.3 mg/l | Diclorometano | 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. Proveer estación especial para lavado de ojos. Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.

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 de la piel

Protección para las manos

Use guantes de protección tales como: Alcohol de polivinilo (PVA). Viton/butilo.

Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria

Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. No fumar durante su utilización. Manténgase apartado de bebidas y alimentos. 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**

| | |
|----------------------|-----------------|
| Estado físico | Líquido. |
| Forma | Líquido. |
| Color | Amarillo claro. |

Olor Disolvente.

Umbral olfativo No disponible (ND).

pH No disponible (ND).

Punto de fusión/punto de congelación -112.1 °C (-169.8 °F) estimado

| | |
|---|-----------------------------|
| Punto inicial e intervalo de ebullición | 40 °C (104 °F) estimado |
| Punto de inflamación | >149.0 °C (>300.2 °F) |
| Tasa de evaporación | No disponible (ND). |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible (ND). |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | |
| Límite inferior de explosividad (%) | 2.1 % estimado |
| Límite superior de explosividad (%) | 66.4 % estimado |
| Presión de vapor | 467 hPa estimado |
| Densidad de vapor | No disponible (ND). |
| Densidad relativa | 1.27 |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad (agua) | Insoluble. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No disponible (ND). |
| Temperatura de auto-inflamación | 556.1 °C (1033 °F) estimado |
| Temperatura de descomposición | No disponible (ND). |
| Viscosidad | No disponible (ND). |

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 | Ninguno bajo el uso normal. |
| Condiciones que deben evitarse | Calor, llamas y chispas. Al exponerlo al calor extremo o superficies calientes, los vapores pueden descomponerse en gases corrosivos y tóxicos como el cloruro de hidrógeno y, posiblemente, el fosgeno. Evitar el contacto con materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | óxidos de carbono. Cloruro de hidrógeno. Fosgeno. |

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

| | |
|--------------------------------|---|
| Inhalación | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. |
| Contacto con la cutánea | Provoca irritación cutánea. |
| Contacto con los ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Ingestión | Nocivo en caso de ingestión. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Nocivo en caso de ingestión.

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|----------|----------|-------------------------|
|----------|----------|-------------------------|

LUBE-MATIC® Limpiador y lubricante de alambres - 3.75 oz

Agudo

Dérmico

DL50

conejo

2152 mg/kg

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|--|---|-------------------------|
| Inhalación | | |
| CL50 | Rata | 56 mg/l, 6 horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 1488 mg/kg |
| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
| 2-methyloxirane (CAS 75-56-9) | | |
| Agudo | | |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 380 mg/kg |
| Diclorometano (CAS 75-09-2) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | conejo | > 2000 mg/kg |
| Inhalación | | |
| CL50 | Rata | 52000 mg/m3, 6 horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 1600 mg/kg |
| Corrosión/irritación cutáneas | Provoca irritación cutánea. | |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. | |
| Sensibilidad respiratoria o cutánea | | |
| Sensibilización según ACGIH | | |
| Óxido de propileno (CAS 75-56-9) | Sensibilización dérmica | |
| Sensibilización respiratoria | No es sensibilizante respiratorio. | |
| Sensibilización cutánea | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea. | |
| Mutagenicidad en células germinales | Puede provocar defectos genéticos. | |
| Carcinogenicidad | Puede provocar cáncer. | |
| Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad | | |
| 2-methyloxirane (CAS 75-56-9) | 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos. | |
| Diclorometano (CAS 75-09-2) | 2A Probablemente carcinogénico para los humanos. | |
| OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053) | | |
| Diclorometano (CAS 75-09-2) | Cáncer | |
| Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos | | |
| 2-methyloxirane (CAS 75-56-9) | Previsto razonablemente como carcinógeno humano. | |
| Diclorometano (CAS 75-09-2) | Previsto razonablemente como carcinógeno humano. | |
| Toxicidad para la reproducción | No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo. | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | Puede provocar somnolencia y vértigo. | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. | |
| Peligro por aspiración | No representa un peligro de aspiración. | |
| Efectos crónicos | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. | |

12. Información ecotoxicológica

| | |
|---------------------|---|
| Ecotoxicidad | 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. |
|---------------------|---|

| Producto | Especies | | Resultados de la prueba |
|--|---|--------|--------------------------|
| LUBE-MATIC® Limpiador y lubricante de alambres - 3.75 oz | | | |
| Acuático/a | | | |
| Crustáceos | EC50 | Dafnia | 1511.3405 mg/l, 48 horas |
| Peces | CL50 | Peces | 277.3404 mg/l, 96 horas |
| Persistencia y degradabilidad | No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla. | | |
| Potencial de bioacumulación | | | |
| Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow | | | |
| 2-methyloxirane | | 0.03 | |
| Diclorometano | | 1.25 | |
| Movilidad en el suelo | No hay datos disponibles. | | |
| Otros efectos adversos | No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente. | | |

13. Información relativa a la eliminación de los productos

| | |
|---|--|
| Instrucciones para la eliminación | Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. |
| Código de residuo peligroso | El posible código de desecho RCRA incluye: F002: Cloruro de metileno de Desechos Sin embargo, es responsabilidad del generador determinar la clasificación adecuada y el método de desecho en el momento de la eliminación. |
| RCRA de EUA - Residuo peligroso de Lista U: Referencia | |
| Diclorometano (CAS 75-09-2) | U080 |
| Envases contaminados | Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. |

14. Información relativa al transporte

| | |
|---|--|
| DOT | |
| Número ONU | UN1593 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Dichloromethane Solution, Limited Quantity |
| Clase(s) relativas al transporte | |
| Clase | 6.1 |
| Riesgo secundario | - |
| Etiquetas | 6.1 |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique | III |
| Peligros para el medio ambiente | |
| Contaminante marino | No. |
| Precauciones especiales para el usuario | Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto. |
| Disposiciones especiales | IB3, IP8, N36, T7, TP2 |
| Excepciones de embalaje | 153 |
| Embalaje no a granel | 203 |
| Embalaje a granel | 241 |
| IATA | |
| UN number | UN1593 |
| UN proper shipping name | Dichloromethane Solution, Limited Quantity |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 6.1 |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | III |
| ERG Code | 6L |
| Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

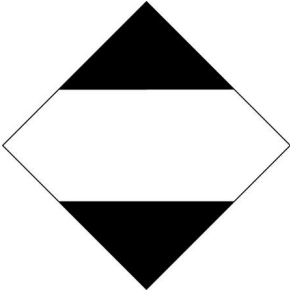
Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

UN number UN1593
UN proper shipping name DICHLOROMETHANE SOLUTION, Limited Quantity
Transport hazard class(es)
Class 6.1
Subsidiary risk -
Packing group III
Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS F-A, S-A
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

DOT; IMDG



IATA



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.

Este químico/producto no se distribuye ni puede distribuirse en el comercio (como se define en la sección 3(5)) o se procesa (según se define en la sección 3(13) de la TSCA) para la eliminación de pintura o revestimiento del consumidor.

Después del 3 de febrero de 2025, esta sustancia química (según se define en la sección 3(2) de la TSCA)/producto no se puede distribuir en el comercio a los minoristas. Después del 28 de enero de 2026, esta sustancia química (según se define en la sección 3(2))/producto de la TSCA es y solo puede distribuirse en el comercio o procesarse con una concentración de cloruro de metileno igual o superior al 0,1% en peso para los siguientes fines: (1) Procesamiento como reactivo; (2) Procesamiento para su incorporación a una formulación, mezcla o producto de reacción; (3) Procesamiento para reenvasado; (4) Procesamiento para reciclaje; (5) Uso industrial o comercial como producto químico de laboratorio; (6) Uso industrial o comercial como agente de unión para soldadura con solvente; (7) Uso industrial y comercial como removedor de pintura y recubrimiento de componentes críticos para la seguridad y sensibles a la corrosión de aeronaves y naves espaciales; (8) Uso industrial y comercial como coadyuvante tecnológico; (9) Uso industrial y comercial para la fabricación de productos de plástico y caucho; (10) Uso industrial y comercial como solvente que se convierte en parte de una formulación o mezcla, donde esa formulación o mezcla se utilizará dentro de un proceso de fabricación, y el solvente (cloruro de metileno) será recuperado; (11) Uso industrial y comercial en el repintado de muebles de madera, piezas decorativas y accesorios arquitectónicos de valor artístico, cultural o histórico hasta el 8 de mayo de 2029; (12) Uso industrial y comercial en adhesivos y selladores en aplicaciones de aeronaves, vehículos espaciales y turbinas para aplicaciones estructurales y no estructurales críticas para la seguridad hasta el 8 de mayo de 2029; (13) Eliminación; y (14) Exportación.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

Óxido de propileno ; oxirano, metil- (CAS 75-56-9) 100 LBS

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

Diclorometano (CAS 75-09-2) Cáncer
corazón
Sistema nervioso central
hígado
Irritación de la piel
Irritación de los ojos

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

2-methyloxirane (CAS 75-56-9)

Diclorometano (CAS 75-09-2)

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas : Cantidad reportable

2-methyloxirane (CAS 75-56-9) 100 LBS

Diclorometano (CAS 75-09-2) 1000 lbs

Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.

Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)

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

Diclorometano (CAS 75-09-2) 0.1 % Se requiere notificación de exportación anual.

Otras disposiciones federales

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

2-methyloxirane (CAS 75-56-9)

Diclorometano (CAS 75-09-2)

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

2-methyloxirane (CAS 75-56-9)

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

Contiene componentes regulados según la Ley del agua potable segura.

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA)

No regulado.

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

| | |
|---|--|
| Categorías de peligro clasificadas | Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición) Corrosión/irritación cutánea Lesión ocular grave/irritación ocular Mutagenicidad en células germinales Carcinogenicidad Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida) |
|---|--|

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

| Nombre químico | Número CAS | Cantidad de reporte (libras) | Cantidad umbral de planificación (libras) | Cantidad umbral de planificación, valor mínimo (libras) | Cantidad umbral de planificación, valor máximo (libras) |
|-----------------|------------|------------------------------|---|---|---|
| 2-methyloxirane | 75-56-9 | 100 | 10000 | | |

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas

Sí

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

| Nombre químico | Número CAS | % en peso |
|-----------------|------------|-----------|
| 2-methyloxirane | 75-56-9 | < 1 |
| Diclorometano | 75-09-2 | 90 - 100 |

Regulaciones de un estado de EUA

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))

Cloruro de metileno ; Diclorometano (CAS 75-09-2)
Óxido de propileno (CAS 75-56-9)

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

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2)
Óxido de propileno (CAS 75-56-9)

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2)
Óxido de propileno (CAS 75-56-9)

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

metano, dicloro- (CAS 75-09-2)
oxirano, metil- (CAS 75-56-9)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2)
Óxido de propileno (CAS 75-56-9)

Proposición 65 de California



ADVERTEN Cáncer - www.P65Warnings.ca.gov

Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica

2-methyloxirane (CAS 75-56-9) Listado: 1 de octubre de 1988
Diclorometano (CAS 75-09-2) Listado: 1 de abril de 1988

Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos de América (EPA)

Contenido de COV (40 CFR 51.100(s)) 0.5 %

Productos de consumo (40 CFR 59, subparte C) No regulado

Estado

Productos de consumo Este producto está regulado como Lubricante con propósito específico y Desengrasante con propósito específico. Este producto no cumple con las normas de California. Este producto cumple con las normas de todos los demás estados.

Contenido de COV (CA) 0.5 %

Contenido de COV (OTC) 0.5 %

Inventarios Internacionales

| País(es) o región | Nombre del inventario | Listado (sí/no)* |
|------------------------------|---|-------------------------|
| Australia | Inventario Australiano de Sustancias químicas de la Industria (AICIS) | Sí |
| Canadá | Lista de Sustancias Nacionales (DSL) | Sí |
| Canadá | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL) | No |
| China | Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China) | Sí |
| 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) | Sí |
| Corea | Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL) | Sí |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | Sí |
| Filipinas | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS) | Sí |
| Taiwán | Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI) | Sí |
| 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 | 17-Mayo-2019 |
| La fecha de revisión | 05-Diciembre-2024 |
| Preparado por | Angelina Cibulskis |
| Indicación de la versión | 02 |
| Cláusula de exención de responsabilidad | La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de CRC, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que CRC considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta (M)SDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries, Inc.. |
| Fecha de revisión | Identificación del Producto y de la Compañía: Identificación del Producto y de la Compañía Identificación: Restricciones recomendadas Identificación de peligros: Prevención Composición / Información sobre los componentes: Resumen de los componentes Información relativa a la eliminación de los productos: Código de residuo peligroso Información reguladora: Reglamentos federales de EE.UU. |