

1. Identificación

| | |
|----------------------------|--|
| Número de producto | HIL0103655 |
| Identificador del producto | JELL BASEBOARD STRIPPER |
| Información de la compañía | HILLYARD INC 302 North 4th Street St. Joseph, MO 64501 United States |
| Company phone | 816-383-8285 |
| Emergency telephone US | 1-800-424-9300 |
| Nº de versión | 01 |
| Uso recomendado | No disponible. |
| Restricciones recomendadas | Ninguno conocido. |

2. Identificación de los peligros

| | | |
|--------------------------------|--|-------------|
| Peligros físicos | Aerosoles inflamables | Categoría 1 |
| | Gases a presión | Gas licuado |
| Peligros para la salud | Corrosión/irritación cutánea | Categoría 2 |
| | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2 |
| | Sensibilización, cutánea | Categoría 1 |
| Peligros definidos por la OSHA | No clasificado. | |

Elementos de la etiqueta



| | |
|-------------------------------|---|
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Declaración de peligro | Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. |

Consejos de prudencia

| | |
|-----------------------|--|
| Prevención | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Evitar respirar el gas. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Llevar protección ocular/ facial. Llevar guantes de protección. |
| Respuesta | En caso de contacto con la piel: Lávese con abundante agua. En caso de contacto con los ojos: Aclárese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| Almacenamiento | Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. |
| Eliminación | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. |

| | | |
|---|--|-------------|
| Peligro para el medio ambiente | Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo | Categoría 3 |
| | Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo | Categoría 3 |
| Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)] | Ninguno conocido. | |
| Información complementaria | Ninguno. | |

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Denominación química | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|--|--------------------------|------------|----------|
| 2-butoxietanol | | 111-76-2 | 20 - 40 |
| Butano | | 106-97-8 | 2.5 - 10 |
| Propano | | 74-98-6 | 2.5 - 10 |
| EDTA Tetrasodium Salt | | 64-02-8 | 0.1 - 1 |
| Aceite de pino | | 8002-09-3 | 0.1 - 1 |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar | | | 60 - 80 |

*Significa que una identidad química y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Inhalación | Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. |
| Contacto con la piel | Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta ficha de datos de seguridad. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| Contacto con los ojos | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Ingestión | Poco probable debido a la forma del producto. En el improbable caso de que hubiera tragado producto, llame a un centro toxicológico o a un médico. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | 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. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido. |
| Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente | Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. |
| Información general | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|---|
| Medios de extinción apropiados | Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). |
| Medios de extinción no apropiados | Ninguno conocido. |
| Peligros específicos que presenta el producto químico | Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. |
| Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios | Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés). |
| Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios | En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No mueva la carga o el vehículo si la carga ha estado expuesta al calor. 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. |
| Métodos específicos | Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. |
| Riesgos generales de incendio | Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. |

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. Muchos gases son más pesados que el aire y se extenderán por el piso y se acumularán en áreas bajas o cerradas (alcantarillas, sótanos, depósitos). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar el gas. El personal de emergencia debe portar equipos autónomos de respiración. 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 de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM.

Métodos y material de contención y de limpieza

Consultar con las fichas de datos de seguridad adjuntas y/o instrucciones para su uso. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Confine el área hasta que se disperse el gas. 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. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No pulverizar 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 exponga 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. Cerrar la válvula tras cada uso y cuando se haya vaciado. Proteger las botellas de posibles daños físicos; no arrastrarlas, hacerlas rodar, dejarlas resbalar o dejarlas caer. Para trasladar botellas, aun en distancias cortas, utilizar un carro (carretilla, carrito manual, etc.) diseñado para su transporte. Debe prevenirse la retroaspiración de agua al interior del recipiente. No permitir la retroalimentación al interior del recipiente. Purgar el aire del sistema antes de introducir el gas. Utilizar únicamente equipos con las especificaciones apropiadas, que sean adecuados para este producto así como su temperatura y presión de suministro. En caso de duda, póngase en contacto con su proveedor de gas. No reutilizar los recipientes vacíos. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar el gas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Aerosol de Nivel 1.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese 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. Almacenar en un lugar bien ventilado. Las botellas se deben almacenar erguidas, con el capuchón protector de la válvula en su lugar, y firmemente aseguradas para evitar que puedan caerse o alguien pueda tirarlas. Debe comprobarse periódicamente el estado general y la posible presencia de fugas en los recipientes almacenados. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor |
|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Limite de Exposición Permisible (LEP) | 240 mg/m ³ |
| Propano (CAS 74-98-6) | Limite de Exposición Permisible (LEP) | 50 ppm |
| | | 1800 mg/m ³ |
| | | 1000 ppm |

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

| Componentes | Tipo | Valor |
|-------------------------------|------|----------|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | TWA | 20 ppm |
| Butano (CAS 106-97-8) | STEL | 1000 ppm |

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards

| Componentes | Tipo | Valor |
|-------------------------------|------|---|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | TWA | 24 mg/m ³ |
| Butano (CAS 106-97-8) | TWA | 5 ppm 1900 mg/m ³ |
| Propano (CAS 74-98-6) | TWA | 800 ppm 1800 mg/m ³ 1000 ppm |

Valores límite biológicos**Índices de exposición biológica de la ACGIH**

| Componentes | Valor | Determinante | Prueba | Tiempo de muestreo |
|-------------------------------|----------|----------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | 200 mg/g | 2-Butoxietanol Con hidrólisis | Creatinina en la orina | * |

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

Pautas de exposición**US - California OELs: Denominación de la piel**

2-butoxietanol (CAS 111-76-2) Absorción potencial a través de la piel.

EE.UU. - Minnesota, Sustancias peligrosas: Es aplicable la denominación Piel

2-butoxietanol (CAS 111-76-2) Skin designation applies.

US - Tennessee OELs: Denominación de la piel

2-butoxietanol (CAS 111-76-2) Absorción potencial a través de la piel.

US NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards: Denominación de la piel

2-butoxietanol (CAS 111-76-2) Absorción potencial a través de la piel.

US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

2-butoxietanol (CAS 111-76-2) Absorción potencial a través de la piel.

Controles técnicos apropiados Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Se recomienda el uso de caretas protectoras. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección de las manos Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria Si se exceden los niveles permisibles, use un filtro mecánico / cartucho para vapores orgánicos de NIOSH o un respirador con suministro de aire.

Peligros térmicos Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Consideraciones generales de higiene No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas**Aspecto**

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Estado físico | Gas. |
| Forma | Aerosol. Gas licuado. |
| Color | No disponible. |

Olor No disponible.

| | |
|--|--|
| Umbral olfativo | No disponible. |
| pH | No disponible. |
| Punto de fusión/punto de congelación | No disponible. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 100 °C (212 °F) estimado |
| Punto de inflamación | -104.4 °C (-156.0 °F) propulsor estimado |
| Tasa de evaporación | No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible. |

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

| | |
|--|----------------|
| Límite de inflamabilidad inferior (%) | No disponible. |
| Límite de inflamabilidad superior (%) | No disponible. |
| Límite de explosividad inferior (%) | No disponible. |
| Límite de explosividad superior (%) | No disponible. |

| | |
|--------------------------|----------------|
| Presión de vapor | No disponible. |
| Densidad de vapor | No disponible. |
| Densidad relativa | No disponible. |

Solubilidad(es)

| | |
|---------------------------|----------------|
| Solubilidad (agua) | No disponible. |
|---------------------------|----------------|

| | |
|---|----------------|
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No disponible. |
|---|----------------|

| | |
|--|--------------------------|
| Temperatura de auto-inflamación | 245 °C (473 °F) estimado |
|--|--------------------------|

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
|--------------------------------------|----------------|

| | |
|-------------------|----------------|
| Viscosidad | No disponible. |
|-------------------|----------------|

Información adicional

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Propiedades explosivas | No es explosivo. |
|-------------------------------|------------------|

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Propiedades comburentes | No es oxidante. |
|--------------------------------|-----------------|

| | |
|--------------------------|----------------|
| Densidad relativa | 0.931 estimado |
|--------------------------|----------------|

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|--------------------|---|
| Reactividad | El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
|--------------------|---|

| | |
|----------------------------|---|
| Estabilidad química | El material es estable bajo condiciones normales. |
|----------------------------|---|

| | |
|---|--------------------------------------|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No aparece polimerización peligrosa. |
|---|--------------------------------------|

| | |
|---------------------------------------|--|
| Condiciones que deben evitarse | Calor. Evitar temperaturas por encima del punto de flash. Contacto con materiales incompatibles. |
|---------------------------------------|--|

| | |
|---------------------------------|--|
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. Nitratos. Flúor. Cloro. |
|---------------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Productos de descomposición peligrosos | No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición. |
|---|--|

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|-------------------|--|
| Inhalación | No es de esperar que se produzcan efectos adversos por inhalación. |
|-------------------|--|

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
La piel puede absorber 2-butoxietanol en cantidades consideradas tóxicas en caso de contacto repetitivo y prolongado. No se han observado estos efectos en humanos.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

Ingestión Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas 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. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|-------------------------------------|---------------------|---|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| LD50 | Conejillo de indias | 7.3 ml/kg, 4 Días 0.23 ml/kg, 24 Horas |
| | Conejo | 435 mg/kg, 24 Horas 0.68 ml/kg, 24 Horas 0.63 ml/kg |
| | Rata | > 2000 mg/kg, 24 Horas |
| Inhalación | | |
| LC50 | Conejo | 400 ppm, 7 Horas |
| | Rata | 450 ppm, 4 Horas |
| Oral | | |
| LD100 | Conejo | 695 mg/kg |
| LD50 | Conejillo de indias | 1414 mg/kg |
| | perro | > 695 mg/kg |
| | Rata | 1746 mg/kg |
| | Ratón | 1519 mg/kg |
| Butano (CAS 106-97-8) | | |
| Agudo | | |
| Inhalación | | |
| LC50 | Rata | 1355 mg/l |
| | Ratón | 1237 mg/l, 120 Minutos 52 %, 120 Minutos |
| EDTA Tetrasodium Salt (CAS 64-02-8) | | |
| Agudo | | |
| Oral | | |
| LD50 | Rata | 1658 mg/kg |
| Propano (CAS 74-98-6) | | |
| Agudo | | |
| Inhalación | | |
| LC50 | Rata | 1355 mg/l 658 mg/l/4h |
| | Ratón | 1237 mg/l, 120 Minutos 52 %, 120 Minutos |

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Corrosión/irritación cutánea Provoca irritación cutánea.

| | |
|---|--|
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | |
| Sensibilización respiratoria | No es un sensibilizante respiratorio. |
| Sensibilización cutánea | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| 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. |

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

| | |
|-------------------------------|---|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | 3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos. |
|-------------------------------|---|

Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No reglamentado.

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

No listado.

| | |
|---|--|
| Toxicidad para la reproducción | No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto. |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única | No clasificado. |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida | No clasificado. |
| Peligro por aspiración | No constituye ningún peligro por aspiración. |
| Efectos crónicos | Puede ser nocivo por absorción cutánea. La piel puede absorber 2-butoxietanol en cantidades consideradas tóxicas en caso de contacto repetitivo y prolongado. No se han observado estos efectos en humanos. |

12. Información ecológica

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|-------------------------------------|----------|--|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | | |
| Acuático (a) | | |
| Pez | LC50 | Plateadito salado (Menidia beryllina) 1250 mg/l, 96 horas |
| EDTA Tetrasodium Salt (CAS 64-02-8) | | |
| Acuático (a) | | |
| Algas | IC50 | Algas 1.01 mg/L, 72 Horas |
| Pez | LC50 | Agalla azul (Lepomis macrochirus) 472 - 500 mg/l, 96 horas |

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow

| | |
|----------------|------|
| 2-butoxietanol | 0.83 |
| Butano | 2.89 |
| Propano | 2.36 |

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

| | |
|---|--|
| Instrucciones para la eliminación | Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. |
| Normativas de eliminación locales | Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables. |
| Código de residuo peligroso | El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos. |
| Desechos de residuos / producto no utilizado | Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación). |
| 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. No reutilizar los recipientes vacíos. |

14. Información relativa al transporte

| | |
|---|---|
| DOT | |
| Número ONU | UN1950 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Aerosoles , inflamable , (each not exceeding 1 L capacity) |
| Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase | 2.1 |
| Riesgo subsidiario | - |
| Label(s) | 2.1 |
| Grupo de embalaje | No es aplicable. |
| Precauciones particulares para los usuarios | Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. |
| Disposiciones especiales | N82 |
| Excepciones de envasado | 306 |
| Envasado no a granel | Ninguno |
| Envasado a granel | Ninguno |

This product meets the exception requirements of section 173.306 as a limited quantity and may be shipped as a limited quantity. Until 12/31/2020, the "Consumer Commodity - ORM-D" marking may still be used in place of the new limited quantity diamond mark for packages of UN 1950 Aerosols. Limited quantities require the limited quantity diamond mark on cartons after 12/31/20 and may be used now in place of the "Consumer Commodity ORM-D" marking.

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 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 with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |
| Packaging Exceptions | LTD QTY |
| IMDG | |
| UN number | UN1950 |
| UN proper shipping name | AEROSOLS |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 2.1 |
| Subsidiary risk | - |

Label(s) 2.1
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.
Packaging Exceptions LTD QTY
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.
DOT



IATA; IMDG



15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU. El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

No listado.

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No reglamentado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

Categorías de riesgo

Peligro Inmediato: - Si
 Peligro Retrasado: - no
 Riesgo de ignición - Si
 Peligro de Presión: - Si
 Riesgo de reactividad - no

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso no

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

| Denominación química | Número CAS | % en peso. |
|----------------------|------------|------------|
| 2-butoxietanol | 111-76-2 | 20 - 40 |

Otras normativas federales

Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

Butano (CAS 106-97-8)

Propano (CAS 74-98-6)

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA) No reglamentado.

Normativas estatales de EE.UU.

US. California Controlled Substances. CA Department of Justice (California Health and Safety Code Section 11100)

No listado.

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)

Butano (CAS 106-97-8)

EE.UU., Massachusetts, Derecho a la información - Lista de sustancias

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)

Butano (CAS 106-97-8)

Propano (CAS 74-98-6)

EE.UU., Nueva Jersey, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)

Aceite de pino (CAS 8002-09-3)

Butano (CAS 106-97-8)

Propano (CAS 74-98-6)

EE.UU., Pennsylvania, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)

Butano (CAS 106-97-8)

Propano (CAS 74-98-6)

EE.UU., Rhode Island, Derecho a la información

Butano (CAS 106-97-8)

Propano (CAS 74-98-6)

EE.UU., California, Proposición 65

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

EE.UU. - Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1)

Listado : Enero 1, 1988

etileno, óxido de (CAS 75-21-8)

Listado : Julio 1, 1987

EE.UU. - Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para el desarrollo

etileno, óxido de (CAS 75-21-8)

Listado : Agosto 7, 2009

EE.UU. - Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para la reproducción femenina

etileno, óxido de (CAS 75-21-8)

Listado : Febrero 27, 1987

EE.UU. - Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para la reproducción masculina

etileno, óxido de (CAS 75-21-8)

Listado : Agosto 7, 2009

Inventarios internacionales

| País(es) o región | Nombre de inventario | En existencia (sí/no)* |
|--------------------------|---|-------------------------------|
| Australia | Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS) | no |
| Canadá | Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL) | Si |
| Canadá | Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL) | no |
| China | Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China) | no |
| Europa | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (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 |

| País(es) o región | Nombre de inventario | En existencia (sí/no)* |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | no |
| Filipinas | Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS) | Si |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) | Si |

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

| | |
|--|---|
| Fecha de publicación | 15-Febrero-2019 |
| Nº de versión | 01 |
| Cláusula de exención de responsabilidad | La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto. |
| Información de revisión | Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos |