



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

| | |
|---|--|
| Identificador de producto | Smoke Test® |
| Otros medios de identificación | |
| Código de producto | 02105 |
| Uso recomendado | Probador del detector de humos |
| Las restricciones de utilización | Ningunos conocidos/Ninguna conocida. |
| 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 US |
| Teléfono | |
| Información General | 215-674-4300 |
| Asistencia técnica | 800-521-3168 |
| Servicio al Cliente | 800-272-4620 |
| Emergencias las 24 horas | 800-424-9300 (US) |
| (CHEMTREC) | 703-527-3887 (Internacional) |
| Página web | www.crcindustries.com |

2. Identificación de peligros

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| Peligros físicos | Aerosoles inflamables | Categoría 1 |
| | Gases a presión | Gas licuado |
| Peligros para la salud | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2B |
| Peligros para el medio ambiente | No clasificado. | |
| Peligros definidos por OSHA | No clasificado. | |
| Elementos de etiqueta | | |



| | |
|------------------------|---|
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Indicación de peligro | Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Provoca irritación ocular. |
| Consejos de prudencia | |
| Prevención | Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar. No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No aplique el producto sobre un equipo conectado. Recipiente presurizado: No perforar ni quemar, aun después del uso. Apague todas las llamas, pilotos y calefactores. El vapor se acumulará rápidamente y puede inflamarse. Utilice solo con ventilación adecuada; mantenga la ventilación durante la utilización del producto hasta que el vapor haya desaparecido. 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. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. |
| Respuesta | 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 persiste la irritación de los ojos: Busque atención médica. |
| Almacenamiento | Almacenar en lugar bien ventilado. Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. La exposición a altas temperaturas puede provocar que la lata estalle. |
| Eliminación | Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales pertinentes. |

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)

Un líquido inflamable que acumule cargas estáticas puede cargarse electrostáticamente incluso en equipos con toma de tierra y enlace equipotencial. Las chispas pueden inflamar el líquido y el vapor. Puede provocar fogonazos o explosiones.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Nombre químico | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|--------------------------|--------------------------|------------|---------|
| licuado, gas de petróleo | | 68476-86-8 | 60 - 70 |
| etanol | | 64-17-5 | 20 - 30 |
| 1,2,3-Propanotriol | | 56-81-5 | 1 - 3 |

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

4. Primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Inhalación | Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. |
| Contacto cutáneo | Lavar la piel con agua/ducharse. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |
| Contacto 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 | Inmediatamente, dar 2 vasos de agua. Si se ingiere, provoque el vómito de inmediato aconsejado por personal médico. Enjuáguese la boca. |
| Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados | Dolor de cabeza. Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Irritación de la nariz y garganta. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Tos. Irritación de la piel. |
| 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 bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. |
| Información General | 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 | Espuma resistente al alcohol. Neblina de agua. Bióxido de carbono (CO ₂). El polvo químico seco, el dióxido de carbono, la arena y la tierra se pueden usar solamente en incendios pequeños. |
| Medios no adecuados de extinción | Ningunos conocidos/Ninguna conocida. |
| Peligros específicos del producto químico | Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente. Si se acumula suficiente carga, las mezclas inflamables pueden encenderse. La acumulación de electricidad estática puede incrementarse significativamente debido a la presencia de pequeñas cantidades de agua u otros contaminantes. El material flotará y puede encenderse sobre la superficie del agua. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. |
| Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos | Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés). |
| Equipo/instrucciones de extinción de incendios | En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. 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. |
| 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 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. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición en el área circundante. 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. El personal de emergencia necesita equipo autónomo 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. Utilizar medidas de contención adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8. |
|--|---|

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Este producto es miscible en agua. Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Limpie 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

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Utilizar medidas de contención adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Reducir al mínimo los riesgos de incendio debidos a materiales inflamables y combustibles (incluidos los polvos combustibles y los líquidos que acumulan cargas electrostáticas) o por reacciones peligrosas con materiales incompatibles. Recipiente presurizado: No perforar ni quemar, aun después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Usar con cuidado cerca de equipos alimentados con electricidad. El recipiente de metal conducirá electricidad si entra en contacto con una fuente viva. Esto puede resultar en lesiones al usuario debido descarga eléctrica e/o ignición repentina. Evitar el contacto con los ojos. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. 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, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Aerosol de Nivel 3.

Recipiente a presión. Protéjalo de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No punzar, incinerar ni aplastar. 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. Evitar los productores de chispas. Estas medidas por sí solas podrían ser insuficientes para eliminar la electricidad estática. Almacenar en lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

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

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|----------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 1,2,3-Propanotriol (CAS 56-81-5) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 5 mg/m3 | Fracción respirable. |
| etanol (CAS 64-17-5) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 15 mg/m3 | Polvo total. |
| | | 1900 mg/m3 | |
| | | 1000 ppm | |

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

| Componentes | Tipo | Valor |
|----------------------|------|----------|
| etanol (CAS 64-17-5) | STEL | 1000 ppm |

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

| Componentes | Tipo | Valor |
|----------------------|------|------------|
| etanol (CAS 64-17-5) | TWA | 1900 mg/m3 |
| | | 1000 ppm |

Valores límites biológicos

No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Controles de ingeniería adecuados

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

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

| | |
|--|---|
| Protección cutánea | |
| Protección para las manos | Use guantes de protección tales como: Caucho Neopreno. Vinilo. |
| Otros | Úsese indumentaria protectora adecuada. |
| 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 | No fumar durante su utilización. 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 | aerosol |
| Color | Incoloro. |
| Olor | Alcohólico. |
| Umbral olfativo | No disponible. |
| pH | No disponible. |
| Punto de fusión/punto de congelación | -114.1 °C (-173.4 °F) estimado |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | 78.3 °C (172.9 °F) estimado |
| Punto de inflamación | 13.3 °C (56 °F) CCT |
| Tasa de evaporación | Muy rápidamente. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible. |

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

| | |
|--|----------------------------|
| Límite inferior de inflamabilidad (%) | 3.3 % estimado |
| Límite superior de inflamabilidad (%) | 19 % estimado |
| Presión de vapor | 3320.9 hPa estimado |
| Densidad de vapor | > 1 (aire = 1) |
| Densidad relativa | 0.63 estimado |
| Solubilidad (agua) | Completa |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | 183.9 °C (363 °F) estimado |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Viscosidad (cinética) | No disponible. |
| Porcentaje de volátiles | 100 % estimado |

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. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materias incompatibles. |

| | |
|---|--|
| Materiales incompatibles | Cloruro de acetilo. Ácido nítrico. Ácidos fuertes. Trióxido de cromo. Clorato de potasio. Permanganato de potasio. Peróxidos. Cromatos. Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | Acrolein. óxidos de carbono. |

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

| | |
|-------------------------|---|
| Ingestión | Puede causar irritación gastrointestinal, incluidos náuseas y vómitos. La ingesta de etanol puede causar embriaguez y depresión del sistema nervioso central. |
| Inhalación | Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. La sobreexposición a los vapores durante la aplicación y cura puede irritar levemente las vías respiratorias y causar tos y estornudos. |
| Contacto cutáneo | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea. |
| Contacto ocular | Provoca irritación ocular. |

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas No disponible.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda El producto líquido puede presentar peligro de aspiración.

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|---|---|-----------------------------------|
| Smoke Test® | | |
| Agudo | | |
| <i>Dérmico</i> | | |
| LD50 | conejo | 68.7877 g/kg estimado |
| <i>Inhalación</i> | | |
| LC50 | Rata | 27515.0625 mg/l, 4 horas estimado |
| <i>Oral</i> | | |
| LD50 | Rata | 21261.3828 mg/kg estimado |
| LDL0 | humano | 4815.1362 mg/kg estimado |
| Corrosión/irritación cutáneas | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. | |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca irritación ocular. | |
| Sensibilización respiratoria | No disponible. | |
| 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. IARC has classified ethanol in alcoholic beverages as Group 1 (carcinogenic to humans). Ethanol alone has not been evaluated for carcinogenicity by IARC. | |
| Toxicidad para la reproducción | Ethanol is known to cause developmental effects at levels that cause maternal toxicity. Regular consumption of ethanol during pregnancy at high dosages increases the risk of congenital anomalies. Lower intake levels and binge patterns of drinking have been associated with fetal death or subtle developmental anomalies in some studies. | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) | No clasificado. | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) | No clasificado. | |
| Peligro por aspiración | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. | |
| Efectos crónicos | Ethanol is metabolized to acetaldehyde and acetic acid which in large quantities result in metabolic acidosis and CNS depression. Puede causar daño al hígado. | |

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.

| Componentes | | Especies | Resultados de la prueba |
|----------------------------------|-------|--|--|
| 1,2,3-Propanotriol (CAS 56-81-5) | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Otros | NOEC | Micro-organisms | > 10000 mg/l, 48 horas 3200 mg/l, 72 horas |
| | | Pseudomonas putida | > 10000 mg/l, 16 horas |
| Acuático/ a | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Crustáceos | EC50 | Water flea (Daphnia magna) | > 10000 mg/l, 24 horas |
| | LC0 | Water flea (Daphnia magna) | > 500 mg/l, 24 horas |
| Otros | NOEC | Protozoa (Uronema nigricans) | > 10000 mg/l, 20 horas |
| Pez | LC0 | Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus) | > 250 mg/l, 48 horas |
| | LC100 | Trucha arco iris,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) | 51000 - 57000 mg/l, 96 horas |
| | LC50 | Goldfish (Carassius auratus) | > 5000 mg/l, 24 horas |
| <i>Chronic</i> | | | |
| Algas | LC0 | Algas | > 10000 mg/l, 8 days |
| | NOEC | Algas | 2900 mg/l, 8 days |
| etanol (CAS 64-17-5) | | | |
| Acuático/ a | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Algas | EC50 | Green algae (Chlorella kessleri) | 1450 mg/l |
| Crustáceos | EC50 | Water flea (Daphnia magna) | 11.2 mg/l, 48 horas 7.7 - 11.2 mg/l, 48 horas |
| Pez | LC50 | Fathead minnow (Pimephales promelas) | 15300 mg/l, 96 horas > 100 mg/l, 96 horas > 100 mg/l, 96 horas |
| | | Trucha arco iris,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) | 13000 - 15300 mg/l, 96 horas |

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

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

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

| | |
|--------------------|-------|
| 1,2,3-Propanotriol | -1.76 |
| etanol | -0.31 |

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

Eliminación de desechos de residuos / productos sin utilizar Si este producto se elimina se considera un residuo que puede encenderse, de acuerdo con RCRA, D001. 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 D001: Material de Residuos Inflamables con una temperatura de inflamación <140° F

Envases contaminados

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

14. Información relativa al transporte**DOT**

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

IATA

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

IMDG

| | |
|-------------------------------------|---|
| UN number | UN1950 |
| UN proper shipping name | AEROSOLS, LIMITED QUANTITY |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 2 |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not applicable. |
| Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | Not available. |
| Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

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. Todos sus compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.

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

No regulado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

EUA EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancia listada como tóxica

No se encuentra en el listado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No se encuentra en el listado.

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas : Cantidad reportable

No se encuentra en el listado.

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 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.

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.

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

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Sección 311/312 | Peligro inmediato - Si |
| Categorías de Peligro | Peligro retrasado - no |
| | Riesgo de Ignición - Si |
| | Peligro de presión - Si |
| | Riesgo de Reactividad - no |

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa no

Regulaciones de un estado de EUA**Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)**

No se encuentra en el listado.

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

1,2,3-Propanotriol (CAS 56-81-5)
etanol (CAS 64-17-5)

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

1,2,3-Propanotriol (CAS 56-81-5)
etanol (CAS 64-17-5)

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

1,2,3-Propanotriol (CAS 56-81-5)
etanol (CAS 64-17-5)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Ninguno.

Proposición 65 del Estado de California, EUA

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

Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)**EPA**

Contenido de COV (40 CFR 51.100(s)) 97.5 %

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

Estado

Productos de consumo No regulado

VOC content (CA) 97.5 %

VOC content (OTC) 97.5 %

Inventarios Internacionales

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

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

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

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

| | |
|--|---|
| La fecha de emisión | 04-noviembre-2014 |
| Preparado por | Allison Cho |
| Versión # | 01 |
| Información adicional categoría HMIS® | No disponible. Salud: 1 Inflamabilidad: 4 Factor de riesgo físico: 0 Protección personal: B |
| Clasificación según NFPA | Salud: 1 Inflamabilidad: 4 Inestabilidad: 0 |

Clasificación según NFPA



Cláusula de exención de responsabilidad

CRC, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. 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 Industries, 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.