



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de revisión 06-jun-2017

Versión 6

Fecha de sustitución: 01-jun-2017

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Código de producto FS-8002.G01

Nombre del producto ACRYLIC URETHANE SS - BRILLIAN

Otros medios de identificación

No hay información disponible

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Pintura, Revestimientos

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Véase la Sección 16 para más información

5 STAR XTREME
a division of IAMG/International Autobody Marketing Group
1505 N. Hayden Road
Suite 111
Scottsdale, AZ 85257
www.5StarXtreme.com
1-87REFINISH

Dirección de correo electrónico [No hay información disponible](#)

Teléfono de emergencia

Estados Unidos de América Chemtrec: 800-424-9300

Samoa Americana, Guam, Islas Marianas del Norte, Puerto Rico, Islas Vírgenes Americana Chemtrec: 800-424-9300

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

| | |
|--|-------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2 |
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 |
| Carcinogenicidad | Categoría 2 |
| Toxicidad reproductiva | Categoría 2 |
| Líquidos inflamables | Categoría 2 |

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

PELIGRO

INDICACIONES DE PELIGRO

Líquido y vapores muy inflamables
Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Se sospecha que provoca cáncer
Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto

PREVENCIÓN

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar materiales eléctricos/de ventilación/de iluminación antideflagrantes. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

RESPUESTA

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

Piel

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

INHALACIÓN

EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

INGESTIÓN

NO provocar el vómito. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

INCENDIO

En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción.

ALMACENAMIENTO

Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

ELIMINACIÓN

Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales.

PELIGROS NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE (PELIGROS N.E.P.)

No hay información disponible.

OTROS PELIGROS

No aplicable.

TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|------------------------|------------|-----------|
| Acetato de metilo | 79-20-9 | 10 - 25 |

| | | |
|--|------------|-----------|
| Benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)- | 98-56-6 | 5 - 10 |
| 2-Pentanona | 107-87-9 | 3 - 5 |
| 2-Heptanona | 110-43-0 | 3 - 5 |
| Carbón negro | 1333-86-4 | 1 - 3 |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | 1 - 3 |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | 1 - 3 |
| Acetato de 2-butoxietilo | 112-07-2 | 1 - 3 |
| Zirconium ethyl hexoate | 22464-99-9 | 0.3 - 1 |
| Proprietary additive | Patentado | 0.3 - 1 |
| Rutile (TiO ₂) | 1317-80-2 | 0.3 - 1 |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 0.1 - 0.3 |
| Alkanoate ester | Patentado | 0.1 - 0.3 |
| 2-Butanona-oxima | 96-29-7 | 0.1 - 0.3 |

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

Contacto con la piel

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

INHALACIÓN

EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

INGESTIÓN

NO provocar el vómito. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada, espuma resistente al alcohol.

No usar por razones de seguridad: Chorro de agua fuerte

Peligros específicos del producto químico

La incineración produce humo intenso. El fuego puede producir gases irritantes o tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar los gases. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Enfriar los contenedores con abundantes cantidades de agua hasta mucho después de extinguir el incendio. No permitir que el agua vertida en el control de incendios penetre en los desagües o vías fluviales.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Evitar respirar vapores o nieblas. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Para el personal de respuesta a emergencias

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua. Si el producto puede contaminar lagos, ríos o sistemas de alcantarillado, se debe informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones locales. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Notificar a las autoridades locales si es imposible contener derrames importantes.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza

Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local. Limpiar con detergentes. Evítese el uso de disolventes limpiadores. Hacer un dique de contención. Absorber con material inerte absorbente (p. ej., gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Limpiar bien la superficie contaminada. Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura

Evitar la creación de concentraciones de vapores inflamables o explosivos en el ambiente y evitar niveles de vapor por encima de los límites de exposición ocupacional. Los operarios deben usar calzado y ropa antiestática y los pisos deben ser conductores de electricidad. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. No usar nunca presión para vaciar el recipiente. Cumplir con la legislación de salud y seguridad ocupacional. Evitar que el producto penetre en los desagües. Los vapores son más pesados que el aire y pueden dispersarse por el pisos. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Utilizar solamente con ventilación adecuada. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Todos los equipos que se usen al manipular el producto deben estar conectados a tierra.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Mantener alejado al personal no autorizado. Los recipientes abiertos deben volver a cerrarse con cuidado y conservarse en posición vertical para evitar fugas. Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener en un recipiente bien cerrado en un lugar seco y fresco.

Materiales incompatibles

Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Si aparece una S* en la tabla con los valores de los límites de exposición ocupacional (OEL), esto indica que esta sustancia contiene una notación para la piel.

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|--|--|---|---|
| Acetato de metilo 79-20-9 | STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm | TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³ | IDLH: 3100 ppm TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 760 mg/m ³ |
| Benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)- 98-56-6 | TWA: 2.5 mg/m ³ F | TWA: 2.5 mg/m ³ F TWA: 2.5 mg/m ³ dust | |
| 2-Pentanona 107-87-9 | STEL: 150 ppm | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ | IDLH: 1500 ppm TWA: 150 ppm TWA: 530 mg/m ³ |
| 2-Heptanona 110-43-0 | TWA: 50 ppm | TWA: 100 ppm TWA: 465 mg/m ³ | IDLH: 800 ppm TWA: 100 ppm TWA: 465 mg/m ³ |
| Carbón negro 1333-86-4 | TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction | TWA: 3.5 mg/m ³ | IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH |
| Acetato de n-butilo 123-86-4 | STEL: 200 ppm TWA: 150 ppm | TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ | IDLH: 1700 ppm TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³ |
| Acetato de 2-butoxietilo 112-07-2 | TWA: 20 ppm | | TWA: 5 ppm TWA: 33 mg/m ³ |
| Zirconium ethyl hexoate 22464-99-9 | STEL: 10 mg/m ³ Zr TWA: 5 mg/m ³ Zr | TWA: 5 mg/m ³ Zr | IDLH: 25 mg/m ³ Zr TWA: 5 mg/m ³ except Zirconium tetrachloride Zr STEL: 10 mg/m ³ Zr |
| Rutile (TiO ₂) 1317-80-2 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 15 mg/m ³ total dust | IDLH: 5000 mg/m ³ |
| Etilbenceno 100-41-4 | TWA: 20 ppm | TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ | IDLH: 800 ppm TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m ³ |

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Proporcionar ventilación por extracción local. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos

Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección del cuerpo y de la piel

Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel. Úsese indumentaria protectora adecuada. Usar ropa antiestática hecha de fibra natural o de fibra sintética resistente a altas temperaturas.

Protección de las manos

No existe un material para guantes o mezcla de materiales que garantice una resistencia ilimitada a una sustancia química individual o mezcla de ellas. Asegúrese que no se exceda el tiempo de penetración del material de los guantes. Para obtener información sobre el tiempo de penetración para guantes específicos, consúltese al proveedor. Se deben cumplir las instrucciones e información ofrecida por el fabricante de los guantes sobre su uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo. Los guantes deben reemplazarse periódicamente y en caso que aparezcan signos de daño al material. Garantizar siempre que los guantes no tengan defectos y estén bien almacenados y utilizados correctamente. El rendimiento o eficacia de los guantes puede reducirse debido a daños físicos y químicos o mantenimiento insuficiente. Llevar guantes protectores.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición deben utilizar respiradores certificados apropiados.

Protección térmica

No hay información disponible

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|-------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | No hay información disponible |
| Olor | Disolvente |
| Color | Negro |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |
| VALOR DEL pH | No hay información disponible |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay información disponible |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | 57 °C / 135 °F |
| Punto de inflamación | -13 °C / 9 °F |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible |
| Límite de inflamabilidad en el aire | |
| Límite superior de inflamabilidad: | No hay información disponible |
| Límite inferior de inflamabilidad | No hay información disponible |
| Presión de vapor | No hay información disponible |
| Densidad de vapor | No hay información disponible |
| Densidad (libras por galón estadounidense) | 8.59 |
| Gravedad específicas | 1.03 |
| Solubilidad(es) | No hay información disponible |
| Coefficiente de reparto | No hay información disponible |
| Temperatura de autoinflamación | No hay información disponible |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible |
| Viscosidad cinemática | No hay información disponible |
| Viscosidad dinámica | No hay información disponible |

Otra información

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| Reactividad | No hay información disponible. |
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno durante el procesado normal. |
| Polimerización peligrosa | Ninguno durante el procesado normal. |
| Condiciones que deben evitarse | Calor, llamas y chispas. |
| Materiales incompatibles | Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂). Hidrocarburos. Cloro. |

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave

Contacto con la piel

Provoca irritación cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

INGESTIÓN

No aplicable

INHALACIÓN

No aplicable

Medidas numéricas de toxicidad - Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|---|--|---|--------------------------------------|
| Acetato de metilo 79-20-9 | > 5 g/kg (Rat) | > 5 g/kg (Rabbit) | = 16000 ppm (Rat) 4 h |
| Benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)- 98-56-6 | = 13 g/kg (Rat) | > 2 mL/kg (Rabbit) | = 33 mg/L (Rat) 4 h |
| 2-Pentanona 107-87-9 | = 1600 mg/kg (Rat) | = 6480 mg/kg (Rat) = 6500 mg/kg (Rabbit) | = 2000 ppm (Rat) 4 h |
| 2-Heptanona 110-43-0 | = 1670 mg/kg (Rat) = 1600 mg/kg (Rat) | = 12600 µL/kg (Rabbit) = 12.6 mL/kg (Rabbit) | > 2000 ppm (Rat) 4 h |
| Carbón negro 1333-86-4 | > 15400 mg/kg (Rat) | > 3 g/kg (Rabbit) | - |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6 | = 8400 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 3400 ppm (Rat) 4 h |
| Acetato de n-butilo 123-86-4 | = 10768 mg/kg (Rat) | > 17600 mg/kg (Rabbit) | = 390 ppm (Rat) 4 h |
| Acetato de 2-butoxietilo 112-07-2 | = 2400 mg/kg (Rat) | = 1480 mg/kg (Rabbit) | - |
| Zirconium ethyl hexoate 22464-99-9 | - | - | - |
| Proprietary additive | = 2615 mg/kg (Rat) | - | - |
| Rutile (TiO ₂) 1317-80-2 | > 10000 mg/kg (Rat) | - | - |
| Etilbenceno 100-41-4 | = 3500 mg/kg (Rat) | = 15400 mg/kg (Rabbit) | = 17.2 mg/L (Rat) 4 h |
| Alcanoate ester | - | - | - |
| 2-Butanona-oxima 96-29-7 | = 930 mg/kg (Rat) | 1000 - 1800 mg/kg (Rabbit) | > 4800 mg/m ³ (Rat) 4 h |

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda 5868 Mg/kg

de la mezcla (ETAmezcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 108931 Mg/kg

de la mezcla (ETAmezcla)

(cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda 32.7 Mg/l

de la mezcla (ETAmezcla)

(inhalación, polvo o

vaporización)

Estimación de toxicidad aguda 240 Mg/l

de la mezcla (ETAmezcla)

(inhalación, vapor)

TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Carcinogenicidad

Según la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, Volumen 93, no se prevé una exposición a partículas primarias de dióxido de titanio como consecuencia del uso en pinturas ya que el pigmento está ligado a otros materiales. Según la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, Volumen 93, no se prevé una exposición a partículas primarias de negro de carbón como consecuencia del uso en pinturas ya que el pigmento está ligado a otros materiales.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|---|-------|----------|-----|------|
| Carbón negro 1333-86-4 | A3 | Group 2B | | X |
| Acetato de 2-butoxietilo 112-07-2 | A3 | | | |
| Rutile (TiO ₂) 1317-80-2 | | Group 2B | | X |
| Etilbenceno 100-41-4 | A3 | Group 2B | | X |

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal.

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos.

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente.

| | |
|--|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | Provoca irritación cutánea |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca irritación ocular grave |
| Sensibilización cutánea | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| Sensibilización respiratoria | No aplicable |
| Mutagenicidad en células germinales | No aplicable |
| Carcinogenicidad | Se sospecha que provoca cáncer |
| Toxicidad reproductiva | Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | No aplicable |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) | No aplicable |
| Peligro de aspiración | No aplicable |

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Precauciones para la protección del medio ambiente Evitar que el producto penetre en los desagües.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Bioacumulación

No hay información disponible

Movilidad

No hay información disponible

Otros efectos adversos

No hay información disponible

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado La eliminación inadecuada o la reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal. Los recipientes vacíos deben desecharse o reacondicionarse.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------|
| | <u>DOT</u> | <u>IMDG</u> | <u>IATA</u> |
| 14.1 Número ONU | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Designación oficial de transporte | Pintura | Pintura | Pintura |
| 14.3 Clase de peligro | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje | II | II | II |
| 14.5 Peligro para el medio ambiente | No aplicable | | |
| 14.6 Disposiciones especiales | 149, B52, IB2, T4, TP1, TP8, TP28, 367 | 163, 367 Número EmS F-E, S-E | A3, A72, A192 |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC | No hay información disponible | | |

El proveedor puede aplicar una de las siguientes excepciones: líquido combustible (49 CFR 173.150(f)); producto de consumo (49 CFR 173.150(f)); cantidad limitada (49 CFR 173.150(b), ICAO Parte 3 Capítulo 4, IATA 2.7, IMDG Capítulo 3.4); líquido viscoso (49 CFR 173.150(b), ICAO Parte 3 Capítulo 4, IATA 2.7, IMDG Capítulo 3.4); no soporta la combustión (49 CFR 173.120(a), IATA 3.3.1.3, ICAO 3.1.3, IMDG 2.3.1.3, ADR 2.2.3.1.1 Nota 1); u otros, según lo permitido bajo las regulaciones de materiales peligrosos/mercancía peligrosa.

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario Todos los componentes están listados o exceptuados de listarse.

DSL - Lista de Sustancias Domésticas de Canadá No todos los componentes están listados o exceptuados de listarse

Regulaciones federales de los EE. UU

| Nombre de la sustancia | TSCA - Toxic Substances Control Act, Section 12(b) Export Notification |
|---|--|
| Benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)- 98-56-6 | Section 4 |

| Nombre de la sustancia | SARA 313 - Valores umbrales | Metales | Contenido de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) |
|---|-----------------------------|---------|--|
| Acetato de 2-butoxietilo 112-07-2 1 - 3 | 1 | | Present |
| Etilbenceno 100-41-4 0.1 - 0.3 | 0.1 | | Present |

Categorías de peligro de SARA

311/312

| | |
|--|----|
| Peligro agudo para la salud | Sí |
| Peligro crónico para la salud | Sí |
| Peligro de incendio | Sí |
| Peligro de liberación repentina de presión | NO |
| Peligro de reactividad | NO |

| Nombre de la sustancia | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Acetato de n-butilo 123-86-4 | 5000 lb | | | X |
| Etilbenceno 100-41-4 | 1000 lb | X | X | X |

| Nombre de la sustancia | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte en CERCLA/SARA | Cantidad de reporte (RQ) |
|------------------------|--|------------------------------------|--------------------------|
| | | | |

| | | | |
|---------------------------------|---------|--|--|
| Acetato de n-butilo 123-86-4 | 5000 lb | | RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ |
| Etilbenceno 100-41-4 | 1000 lb | | RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ |

Regulaciones estatales de los EE. UU

Regla 66 Estatuto del producto

No es fotoquímicamente reactiva.

Proposición 65 de California

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química que causa cáncer, según el Estado de California.

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| |
|--|
| Nombre de la sustancia |
| Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS |
| Acetato de metilo 79-20-9 |
| Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS |
| Benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)- 98-56-6 |
| 2-Pentanona 107-87-9 |
| 2-Heptanona 110-43-0 |
| Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS |
| Carbón negro 1333-86-4 |
| Proprietary Inert |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6 |
| Acetato de n-butilo 123-86-4 |
| Acetato de 2-butoxietilo 112-07-2 |
| Zirconium ethyl hexoate 22464-99-9 |
| Etilbenceno 100-41-4 |
| 2-Butanona-oxima 96-29-7 |

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

HMIS

Peligros para la salud humana 2*

* = Peligro crónico para la salud

Inflamabilidad 3

Peligros físicos 0

PROTECCIÓN PERSONAL X

Preparada por

Regulatory Department

Fecha de revisión

06-jun-2017

Nota de revisión

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación y lineamientos nacionales. Dado que las condiciones específicas del uso del producto son desconocidas y se encuentran fuera del control del proveedor, el usuario será responsable de garantizar el cumplimiento de la legislación correspondiente. Esta Hoja de Datos de Seguridad no deberá ser considerada garantía de un funcionamiento técnico o idoneidad para ninguna aplicación particular. A MENOS QUE EL PROVEEDOR ESTABLEZCA LO CONTRARIO POR ESCRITO, ESTE NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS RELATIVAS A LA COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR O CON RELACIÓN A LA POSIBLE INFRACCIÓN DE DERECHOS DE PATENTE. EL PROVEEDOR NO SE HACE RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO ESPECÍFICO, YA SEA INCIDENTAL O DERIVADO.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad