

Hoja de datos de seguridad del material

Techspray LICRON Crystal - Bulk

1. Identificación del producto y la compañía

| | |
|------------------------------|--|
| Nombre del producto | : Techspray LICRON Crystal - Bulk |
| Proveedor | : Techspray 8125 Cobb Center Drive Kennesaw, GA 30152 Tel: 800-858-4043 1 703-527-3887 |
| Sinónimo | : Antistatic agents |
| Nombre comercial | : Techspray LICRON Crystal - Bulk |
| Usos del material | : No disponible. |
| Fabricante | : Techspray 8125 Cobb Center Drive Kennesaw, GA 30152 Tel: 800-858-4043 1 703-527-3887 |
| Código | : 1756-Bulk |
| No. MSDS | : 1756-Bulk |
| Fecha de validación | : 5/14/2015. |
| Fecha de impresión | : 5/14/2015. |
| En caso de emergencia | : Chemtrec - 1-800-858-4043 CANTUC (Canadian Transportation): (613) 996-6666 Emergency phone: (800) 858-4043 |
| Tipo del producto | : Líquido. |

2. Identificación de peligros

Visión general de la Emergencia

| | |
|---|---|
| Estado físico | : Líquido. |
| Color | : Oscuro. Azul. |
| Olor | : Como alcohol. |
| Palabra de advertencia | : ¡ATENCIÓN! |
| Indicaciones de peligro | : LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE. PUEDE PROVOCAR IRRITACION EN LA PIEL. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. |
| Medidas de precaución | : No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Manténgase el recipiente bien cerrado. Lávese completamente después del manejo. |
| Vías de absorción | : No disponible. |
| Efectos agudos potenciales en la salud | |
| Inhalación | : Puede irritar los ojos, la piel y las vías respiratorias. |
| Ingestión | : Nocivo por ingestión. |
| Piel | : Moderadamente irritante para la piel. |

2. Identificación de peligros

- Ojos** : Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.
- Efectos crónicos potenciales en la salud**
- Efectos crónicos** : Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Órganos vitales** : Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, pulmones, hígado, bazo, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), oídos, ojo, cristalino o córnea.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor de cabeza
náusea o vómito
depresión del sistema nervioso central
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Veneno Puede ser fatal si se ingiere.
- Piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
- Ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Condiciones médicas agravadas por sobreexposición** : Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre | Número CAS | Número ONU | % | IDLH | Grado de riesgo | | | |
|------------------------------|------------|----------------|---------|----------|-----------------|---|---|----------|
| | | | | | H | I | R | Especial |
| Eter bis-(2-metoxipropilico) | 34590-94-8 | No disponible. | 1 - 1.5 | 600 ppm | 1 | 2 | 0 | - |
| n-Butanol | 71-36-3 | UN1993 | 1 - 1.5 | 1400 ppm | 2 | 3 | 0 | - |
| propan-2-ol | 67-63-0 | UN1993 | 40 - 50 | 2000 ppm | 2 | 3 | 0 | - |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

4. Medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Inhalación** : Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
- Notas para el médico** : No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

5. Medidas de lucha contra incendios

- Inflamabilidad del producto** : Líquido inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
- Medios de extinción**
- Apropiado(s)** : Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
- No apropiado(s)** : No usar chorro de agua.
- Riesgos especiales de exposición** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
- Observaciones especiales los riesgos de incendio** : No disponible.
- Observaciones especiales sobre los riesgos de explosión** : No disponible.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones ambientales : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos para limpieza

Derrame pequeño : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Gran derrame : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniéndolo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Almacenamiento : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición laboral

| Ingrediente | Límites de exposición |
|------------------------------|---|
| propan-2-ol | NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-CT: 1225 mg/m ³ 15 minutos. LMPE-CT: 500 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 980 mg/m ³ 8 horas. LMPE-PPT: 400 ppm 8 horas. |
| n-Butanol | NOM-010-STPS (México, 9/2000). Absorbido a través de la piel. LMPE-Pico: 150 mg/m ³ LMPE-Pico: 50 ppm |
| Eter bis-(2-metoxipropílico) | NOM-010-STPS (México, 9/2000). Absorbido a través de la piel. LMPE-CT: 900 mg/m ³ 15 minutos. LMPE-CT: 150 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 60 mg/m ³ 8 horas. LMPE-PPT: 100 ppm 8 horas. |

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

Procedimientos recomendados de control

- : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Medidas técnicas

- : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Medidas higiénicas

- : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección personal

Respiratoria

- : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Manos

- : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

Ojos

- : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

8. Controles de exposición/protección personal

| | |
|--|---|
| Piel | : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos. |
| Control de la exposición medioambiental | : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable. |
| Otra protección | : No disponible. |
| Equipo de protección personal (Pictogramas) | : No disponible. |

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|--|
| Estado físico | : Líquido. |
| Punto de Inflamación | : Vaso cerrado: 22.2°C (72°F) [Tagliabue.] |
| Tiempo de Combustión | : No aplicable. |
| Velocidad de Combustión | : No aplicable. |
| Temperatura de autoignición | : No disponible. |
| Límites de inflamabilidad | : No disponible. |
| Color | : Oscuro. Azul. |
| Olor | : Como alcohol. |
| Sabor | : No disponible. |
| Peso molecular | : No aplicable. |
| Fórmula molecular | : No aplicable. |
| pH | : 7.5 |
| Punto de ebullición/condensación | : 80°C (176°F) |
| Punto de fusión/congelación | : No disponible. |
| Temperatura crítica | : No disponible. |
| Densidad relativa | : No disponible. |
| Presión de vapor | : No disponible. |
| Densidad de vapor | : No disponible. |
| Volatilidad | : No disponible. |
| Umbral del olor | : No disponible. |
| Índice de evaporación | : <1 ((H ₂ O =1) = 1) |
| TDAA | : No disponible. |
| Viscosidad | : No disponible. |
| Ionicidad (en el agua) | : No disponible. |
| Propiedades de dispersibilidad | : No disponible. |
| Solubilidad | : No disponible. |
| Observaciones físicas y químicas | : No disponible. |

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad química** : El producto es estable.
- Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
- Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
materiales oxidantes
- Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|----------------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------|
| n-Butanol | CL50 Inhalación Vapor | Rata | 24000 mg/m ³ | 4 horas |
| | DL50 Dérmica | Conejo | 3400 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 790 mg/kg | - |
| propan-2-ol | DL50 Dérmica | Conejo | 12800 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 5000 mg/kg | - |

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad crónica

No disponible.

Conclusión/Sumario : No disponible.

Irritación/Corrosión

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Puntuación | Puntuación | Exposición | Observación |
|----------------------------------|---------------------------|------------|------------|-------------------------|-------------|
| Eter bis-(2-metoxipropilico) | Ojos - Irritante leve | Humano | - | 8 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 500 milligrams | - |
| n-Butanol | Ojos - Irritante fuerte | Conejo | - | 24 horas 2 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante fuerte | Conejo | - | 0.005 Milliliters | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 20 milligrams | - |
| propan-2-ol | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 100 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 10 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante fuerte | Conejo | - | 100 milligrams | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 500 milligrams | - |

Conclusión/Sumario : No disponible.

Sensibilizador

No disponible.

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

11. Información toxicológica

Conclusión/Sumario : No disponible.

Grado de riesgo

| Nombre de producto o ingrediente | ACGIH | IARC | EPA | NIOSH | NTP | OSHA |
|----------------------------------|-------|------|-----|----------|-----|------|
| propan-2-ol | A4 | 3 | - | Ninguno. | - | - |
| Eter bis-(2-metoxipropilico) | - | - | - | Ninguno. | - | - |

Mutagenicidad

No disponible.

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Conclusión/Sumario : No disponible.

IDLH : No disponible.

Productos sinérgicos : No disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ecotoxicidad acuática

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|----------------------------------|---|------------------------------|------------|
| n-Butanol | Agudo EC50 1983000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo CL50 1730000 µg/l Agua fresca | Pez - Pimephales promelas | 96 horas |
| propan-2-ol | Agudo CL50 1400000 a 1950000 µg/l Agua de mar | Crustáceos - Crangon crangon | 48 horas |
| | Agudo CL50 1400000 µg/l | Pez - Gambusia affinis | 96 horas |

Conclusión/Sumario : No disponible.

Persistencia/degradabilidad

No disponible.

Conclusión/Sumario : No disponible.

Coefficiente de partición octanol/agua : No disponible.

Factor de bioconcentración : No disponible.

Movilidad : No disponible.

Toxicidad de los productos de biodegradación : No disponible.

Otros efectos nocivos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de los desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Corriente de desperdicio : No disponible.

Clasificación RCRA : No disponible.






Estado Unidos - Residuo peligroso tóxico RCRA Lista "U"

| Ingredient | Número de CAS | Estatus | Número de referencia |
|------------------------------------|---------------|---------|----------------------|
| 1-Butanol (l); n-Butyl alcohol (l) | 71-36-3 | Listado | U031 |


La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

14. Información relativa al transporte

| Información reglamentaria | Número ONU | Nombre de envío adecuado | Clases | GE* | Etiqueta | Información adicional |
|---------------------------|------------|--------------------------|--------|-----|---|--|
| Clasificación DOT | UN1139 | Coating Solution | 3 | II |  | - |
| Clasificación para el TDG | UN1139 | Coating Solution | 3 | II |  | - |
| Clasificación de México | UN1139 | Coating Solution | 3 | II |  | - |
| Clase ADR/RID | UN1139 | Coating Solution | 3 | II |  | Previsiones especiales 640 (C) |
| Clase IMDG | UN1139 | Coating Solution | 3 | II |  | - |
| | | | | | | |

14. Información relativa al transporte

| | | | | | | |
|-----------------------|--------|------------------|---|----|---|---|
| Clase IATA-DGR | UN1139 | Coating Solution | 3 | II |  | Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 60 L Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 5 L |
|-----------------------|--------|------------------|---|----|---|---|

GE* : Grupo de embalaje

15. Información reglamentaria

Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b) : No determinado.

Inventario de Canadá : Al menos un componente no está listado en la DSL (Listado de Sustancias Domésticas) no obstante esos componentes están listados en la NDSL (Listado de Sustancias No Domésticas).

Grado de riesgo :



Regulaciones Internacionales

Listas internacionales :

- Inventario de Sustancias de Australia (AICS)**: No determinado.
- Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)**: Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de Sustancias de Japón**: No determinado.
- Inventario de Sustancias de Corea**: Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario Malasia (Registro EHS)**: No determinado.
- Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)**: No determinado.
- Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)**: No determinado.
- Inventario de Taiwán (CSNN)**: No determinado.

Convención de Armas Químicas, Lista anexa I Sustancias químicas : No inscrito

Convención de Armas Químicas, Lista anexa II Sustancias químicas : No inscrito

Convención de Armas Químicas, Lista anexa III Sustancias químicas : No inscrito

16. Otra información

Requisitos de etiqueta : LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE. PUEDE PROVOCAR IRRITACION EN LA PIEL. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

| | |
|----------------|---|
| Salud | 2 |
| Inflamabilidad | 3 |

16. Otra información

| | |
|-----------------|---|
| Riesgos físicos | 0 |
| | |

Atención: Las clasificaciones del sistema HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) están basadas en una escala de 0-4, en la cual 0 representa un mínimo de peligros o riesgos y el valor 4 representa peligros o riesgos significativos. A pesar de que la clasificación HMIS® no se exige en las Hojas de Datos de Seguridad bajo 29 CFR 1910.1200, el preparador puede decidir incluirla. Las clasificaciones del HMIS® se deben emplear con un programa que implemente totalmente el sistema HMIS®. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pintura y Recubrimientos (NPCA). Los materiales HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J. J. Keller (800) 327-6868.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPI de este material.

Referencias : No disponible.

Otras consideraciones especiales : No disponible.

Fecha de impresión : 5/14/2015.

Fecha de emisión : 5/14/2015.

Fecha de la edición anterior : 12/16/2014.

Versión : 2

Preparada por : No disponible.

✔ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.