



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 Identificador SGA del producto: PV-359 - POLYURETHANE CLEAR SATIN

Otros medios de identificación:

No relevante

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Usos pertinentes (Uso por el consumidor): Disolvente para recubrimientos

Usos pertinentes (Usuario profesional): Disolvente para recubrimientos

Usos pertinentes (Usuario industrial): Disolvente para recubrimientos

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

1.3 Datos sobre el proveedor:

Lanco Manufacturing Corp.

Urb. Aponte #5

00754 San Lorenzo - Puerto Rico - Estados Unidos

Tfno.: +1-787-736-4221 - Fax: +1-787-736-5313

info@lancopaints.com

http://www.lancopaints.com

1.4 Número de teléfono para emergencias: CHEMTREC (US Transportation) +1-800-424-9300 | CHEMTREC (International Transportation) +1-703-527-3887

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

29 CFR 1910.1200:

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el parrafo (d) de § 1910.1200.

Carc. 1B: Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, Categoría 3, H226

Muta. 1B: Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340

Repr. 2: Tóxico para la reproducción, Categoría 2, H361

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1, H372

2.2 Elementos de la etiqueta:

29 CFR 1910.1200:

Peligro



Indicaciones de peligro:

H226 - Líquido y vapores inflamables.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H340 - Puede provocar defectos genéticos.

H350 - Puede provocar cáncer.

H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280: Llevar guantes de protección/máscara de protección/ropa de protección/protección respiratoria/calzado de protección.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P370+P378: En caso de incendio: Utilizar Extintor de espuma (AB), Extintor de Polvo Químico Seco (ABC), Extintor de dióxido de carbono (BC) para la extinción.

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)

Sustancias que contribuyen a la clasificación

Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7; Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera; Octocrileno; Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio

Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):

93.61 % (oral) de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

Otros elementos del etiquetado:



ATENCIÓN

Ley Federal sobre Sustancias Peligrosas (FHSA) >> Toxicidad crónica (carcinógenos) Puede provocar cáncer. Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantenga fuera del alcance de los niños. Guarde bajo llave. **PRIMEROS AUXILIOS EN CASO de exposición o sospecha:** Consulte con un médico.

Contiene : Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7; Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera; Octocrileno; Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio.

Ley Federal sobre Sustancias Peligrosas (FHSA) >> Toxicidad crónica (sustancias tóxicas para el desarrollo) Puede causar defectos genéticos. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantenga fuera del alcance de los niños. Guarde bajo llave. **PRIMEROS AUXILIOS EN CASO de exposición o sospecha de exposición:** Consulte con un médico.

Contiene : Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7; Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera; Octocrileno; Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio.

Ley Federal sobre Sustancias Peligrosas (FHSA) >> Toxicidad crónica (sustancias tóxicas para la reproducción) Puede dañar la fertilidad o al feto. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantenga fuera del alcance de los niños. Guarde bajo llave. **PRIMEROS AUXILIOS EN CASO de exposición o sospecha de exposición:** Consulte con un médico.

Contiene : Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7; Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera; Octocrileno; Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio.

Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluyendo Tolueno, que el estado de California reconoce como causantes de anomalías congénitas u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Ley Federal sobre Sustancias Peligrosas (FHSA) >> Irritante (cutáneo) Puede irritar la piel. Evite el contacto con la piel y la ropa. Manténgalo fuera del alcance de los niños. **PRIMEROS AUXILIOS** En caso de contacto con la piel, aclárela bien con agua. Si se produce irritación cutánea o sarpullido: acuda al médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Contiene : Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7; Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera; Octocrileno; Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio.

Ley Federal sobre Sustancias Peligrosas (FHSA) >> Sensibilizante fuerte (dérmico) Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Utilizar guantes. Mantener fuera del alcance de los niños. **PRIMEROS AUXILIOS** En caso de contacto con la piel, aclarar bien con agua. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

Contiene : Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7; Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera; Octocrileno; Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio.

Ley Federal sobre Sustancias Peligrosas (FHSA) >> Inflamable Inflamable. Los vapores pueden provocar incendios repentinos. Evite la acumulación de vapores: abra todas las ventanas y puertas

utilícelo solo con ventilación cruzada. Manténgase alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas. No fume, apague todas las llamas y luces piloto, y apague las estufas, calentadores, motores eléctricos y otras fuentes de ignición durante el uso y hasta que todos los vapores hayan desaparecido. Cierre el recipiente después de su uso. Manténgase fuera del alcance de los niños.

2.3 Otros peligros que no conllevan clasificación:

No relevante

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias:

No relevante

3.2 Mezclas:

Descripción química: Disolvente/s

Componentes:

Los componentes restantes no están clasificados como peligrosos y/ o están presentes en cantidades por debajo de los límites declarables. Los valores porcentuales exactos de los componentes son propietarios de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (i). Por lo tanto, de acuerdo con el Apéndice D de § 1910.1200, el producto contiene:



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|-------------------|--|---------------|
| CAS: 8052-41-3 | Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Peligro | 25 - <50% |
| CAS: 64742-89-8 | Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Muta. 1B: H340 - Peligro | 10 - <25% |
| CAS: 112945-52-5 | Sílica amorfa pirogenica Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Atención | 2.5 - <10% |
| CAS: No relevante | Polimero acrilico | 1 - <2.5% |
| CAS: 6197-30-4 | Octocrileno Repr. 2: H361 - Atención | <1% |
| CAS: 22464-99-9 | Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio Repr. 2: H361 - Atención | <1% |
| CAS: 64742-82-1 | Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Muta. 1B: H340 - Peligro | <1% |
| CAS: 41556-26-7 | Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) Flam. Liq. 4: H227; Skin Sens. 1: H317 - Atención | <1% |
| CAS: 96-29-7 | Oxima de 2-butanona Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312; Carc. 1B: H350; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 4: H227; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 1: H370; STOT SE 3: H336 - Peligro | <1% |
| CAS: 108-88-3 | Tolueno Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Peligro | <1% |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la HDS de este producto.

Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la HDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (continúa)

5.1 Medios de extinción apropiados:

Medios de extinción apropiados:

Extintor de espuma (AB), Extintor de Polvo Químico Seco (ABC), Extintor de dióxido de carbono (BC)

Medios de extinción no apropiados:

Agua a chorro

5.2 Peligros específicos del producto químico:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

Para el personal de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

Se recomienda:

Evitar la entrada del producto en desagües, alcantarillados o corrientes de agua. Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Recoger el producto en recipientes adecuados y gestionarlo de acuerdo a legislación vigente.

Vertidos en agua o mar:

Pequeños vertidos:

Contener el derrame con barreras o equipos similares. Utilice absorbentes adecuados para su recogida y trate el residuo de acuerdo a la legislación vigente.

Grandes vertidos:

Si es posible, contenga el vertido en aguas abiertas mediante barreras u otros equipos similares. Si no es posible, procure controlar su extensión y recoja el producto con medios mecánicos adecuados. Consulte siempre a expertos antes de utilizar dispersantes y asegúrese de que dispone de las autorizaciones necesarias si se van a utilizar. Trate el residuo de acuerdo a la legislación vigente.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

A.- Precauciones generales



SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

Cumplir con las normas actuales 29 CFR 1910 sobre salud y seguridad ocupacional. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Dado que este producto es un líquido inflamable, su almacenamiento debe cumplir con los requisitos de 29 CFR 1910.106, Código de líquidos combustibles e inflamables. Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electroestáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

LAS MUJERES EMBARAZADAS NO DEBEN EXPONERSE A ESTE PRODUCTO. Manipular en lugares fijos que reúnan las debidas condiciones de seguridad (duchas de emergencia y lavaojos en las proximidades), empleando equipos de protección personal, en especial de cara y manos (ver sección 8). Limitar los trasvases manuales a recipientes de pequeñas cantidad. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

A.- Requisitos de almacenamiento específicos

Temperatura mínima: 45 °F
Temperatura máxima: 100 °F
Tiempo máximo: 24 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

OSHA (Tablas Z):

| Identificación | Valores límite ambientales | | |
|--|----------------------------|---------|------------------------|
| | 8-hour TWA PEL | 500 ppm | 2900 mg/m ³ |
| Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 8052-41-3 | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 | 8-hour TWA PEL | | 5 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| Tolueno ⁽¹⁾ CAS: 108-88-3 | 8-hour TWA PEL | 200 ppm | 300 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |

ACGIH (2022):

| Identificación | Valores límite ambientales | | |
|---|----------------------------|---------|-----------------------|
| | TLV-TWA | | 290 mg/m ³ |
| Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 8052-41-3 | TLV-STEL | | 580 mg/m ³ |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera CAS: 64742-89-8 | TLV-TWA | 100 ppm | |
| | TLV-STEL | | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 | TLV-TWA | | 5 mg/m ³ |
| | TLV-STEL | | 10 mg/m ³ |
| Tolueno ⁽¹⁾ | TLV-TWA | 20 ppm | |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)

ACGIH (2022):

| Identificación | Valores límite ambientales | |
|----------------|----------------------------|--|
| CAS: 108-88-3 | TLV-STEL | |

CALIFORNIA- TABLA AC-1 LÍMITES DE EXPOSICIÓN PERMISIBLES PARA CONTAMINANTES QUÍMICOS:

| Identificación | Valores límite ambientales | |
|---|----------------------------|-----------------------|
| Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 8052-41-3 | PEL | 100 ppm |
| | STEL | 525 mg/m ³ |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera CAS: 64742-89-8 | PEL | 100 ppm |
| | STEL | 400 mg/m ³ |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 | PEL | 5 mg/m ³ |
| | STEL | 10 mg/m ³ |
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada CAS: 64742-82-1 | PEL | 100 ppm |
| | STEL | 400 mg/m ³ |
| Tolueno ⁽¹⁾ CAS: 108-88-3 | PEL | 10 ppm |
| | STEL | 37 mg/m ³ |
| | | 560 mg/m ³ |

Valores de NIOSH para Condiciones Inmediatamente Peligrosas para la Vida o la Salud (IDLH):

| Identificación | Valores límite ambientales | |
|--|----------------------------|-------------------------|
| Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 8052-41-3 | TWA | |
| | IDLH Value | 20000 mg/m ³ |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 | TWA | |
| | IDLH Value | 25 mg/m ³ |
| Tolueno ⁽¹⁾ CAS: 108-88-3 | TWA | |
| | IDLH Value | 500 ppm |

⁽¹⁾ Piel

Valores límite biológicos:

Indices de exposición biológicos (BEIs®) - ACGIH

| Identificación | BEIs® | Determinante | Momento de muestreo |
|--------------------------|-----------|-------------------|--|
| Tolueno CAS: 108-88-3 | 0.02 mg/L | Tolueno en sangre | Antes de la último turno de la semana de trabajo |

8.2 Controles técnicos apropiados:

A.- Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Proporciona siempre una ventilación general adecuada y siempre que sea necesario proporcionar extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP. Para mayor información consultar el epígrafe 7.1

Toda la información aquí incluida es una recomendación, la información sobre los equipos de protección personal debe ser combinada con el juicio de un experto y un entendimiento de la aplicación del equipo de protección personal, para de este modo proporcionar la mejor protección al trabajador. Todo el uso de equipos de protección personal se debe basar en una evaluación de riesgos para determinar los riesgos de exposición a productos químicos y otros peligros. Las evaluaciones de pel

B.- Protección respiratoria.

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|--|---|---|
| Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores (Filtro tipo: A) | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. Usar el EPP de acuerdo con las limitaciones de uso indicadas por el fabricante y el estándar de la OSHA 1910.134 (29CFR) |

C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|--|---|
| Protección obligatoria de las manos | Guantes de protección química (Material: Nitrilo, Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0.4 mm) | El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel. Usar guantes de acuerdo con las limitaciones de uso indicadas por el fabricante y el estándar de la OSHA 1910.138 (29CFR) |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)

D.- Protección ocular y facial

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---------------------------------------|-----------------|--|
| Protección obligatoria de la cara | Pantalla facial | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

E.- Protección corporal

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|--|--|--|
| Protección obligatoria del cuerpo | Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga | Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |
| Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro. |

F.- Medidas complementarias de emergencia

Se recomienda implementar equipos de emergencia adicionales en lugares de trabajo que estén particularmente expuestos al producto o en situaciones donde las evaluaciones de riesgos destaquen la necesidad de dicho equipos.

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|-------------------------|---|----------------------|--|
| Ducha de emergencia | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | Lavaojos | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controles de la exposición del medio ambiente:

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Normas nacionales de emisión de compuestos orgánicos volátiles (40 CFR Parte 59):

C.O.V. (Suministro): 47.74 % peso
 Concentración C.O.V. a 68 °F: 428 kg/m³ (428 g/L)

Junta de Recursos del Aire de California (CARB) - Regulación de COV:

C.O.V. (Suministro): 47.74 % peso
 Concentración C.O.V. a 68 °F: No relevante

Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur (AQMD) - Regulación de COV:

C.O.V. (Suministro): 47.74 % peso
 Concentración C.O.V. a 68 °F: No relevante

Normas de la Comisión de Transporte de Ozono (OTC) - Regulación de COV:

C.O.V. (Suministro): 47.74 % peso
 Concentración C.O.V. a 68 °F: No relevante

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 68 °F: Líquido
 Aspecto: Viscoso
 Color: Incoloro

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Olor: No relevante *

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 313 °F

Presión de vapor a 68 °F: No relevante *

Presión de vapor a 122 °F: No relevante *

Tasa de evaporación a 68 °F: No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 68 °F: No relevante *

Densidad relativa a 68 °F: No relevante *

Viscosidad dinámica a 68 °F: No relevante *

Viscosidad cinemática a 68 °F: No relevante *

Viscosidad cinemática a 104 °F: >20.5 mm²/s

Concentración: No relevante *

pH: No relevante *

Densidad de vapor a 68 °F: No relevante *

Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 68 °F: No relevante *

Solubilidad en agua a 68 °F: No relevante *

Propiedad de solubilidad: No relevante *

Temperatura de descomposición: No relevante *

Punto de fusión/punto de congelación: No relevante *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación: 85 °F

Inflamabilidad (sólido, gas): No relevante *

Temperatura de auto-inflamación: 428 °F

Límite de inflamabilidad inferior: No relevante *

Límite de inflamabilidad superior: No relevante *

Características de las partículas:

Diámetro medio equivalente: No relevante *

9.2 Información adicional:

Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas: No relevante *

Propiedades comburentes: No relevante *

Corrosivos para los metales: No relevante *

Calor de combustión: No relevante *

Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: No relevante *

Otras características de seguridad:

Tensión superficial a 68 °F: No relevante *

Índice de refracción: No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

10.2 Estabilidad química:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar | Humedad |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| No aplicable | No aplicable | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | No aplicable |

10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable | Evitar álcalis o bases fuertes |

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: La exposición a este producto puede causar cáncer. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2.
IARC: Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera (3: No clasificable respecto a su carcinogenicidad en humanos); Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (3: No clasificable respecto a su carcinogenicidad en humanos); Tolueno (3: No clasificable respecto a su carcinogenicidad en humanos); Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (3: No clasificable respecto a su carcinogenicidad en humanos); 2-butoxietanol (3: No clasificable respecto a su carcinogenicidad en humanos); Bis(2-etilhexanoato) de cobalto (2B: Posiblemente carcinógeno para los humanos)
- Mutagenicidad: La exposición a este producto puede causar alteraciones genéticas. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2.
- Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por una única exposición. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: Efectos graves para la salud en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación de forma repetitiva. Incluyen la muerte, trastornos funcionales graves o cambios morfológicos de importancia toxicológica.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|---|-------------------------|-----------------|--------|
| | DL50 oral | DL50 cutánea | |
| Sílica amorfa pirogenica CAS: 112945-52-5 | DL50 oral | 10000 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 5100 mg/kg | Conejo |
| | CL50 Inhalación polvos | | |
| Oxima de 2-butanona CAS: 96-29-7 | DL50 oral | 100 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg | |
| | CL50 inhalación vapores | | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 | DL50 oral | 2043 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | | |
| | CL50 Inhalación polvos | | |
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada CAS: 64742-82-1 | DL50 oral | 5100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 3160 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación vapores | | |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) CAS: 41556-26-7 | DL50 oral | 2615 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | | |
| | CL50 inhalación vapores | | |
| Tolueno CAS: 108-88-3 | DL50 oral | 5580 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 12124 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación vapores | 28.1 mg/L (4 h) | Rata |

Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):

| ATE mix | | Componentes de toxicidad desconocida |
|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Oral | 3194.6 mg/kg (Método de cálculo) | 93.61 % |
| Cutánea | >5000 mg/kg (Método de cálculo) | 0 % |
| CL50 inhalación vapores | >20 mg/L (4 h) (Método de cálculo) | 0 % |

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad aguda:

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|--|---------------|-----------------------|---------|-----------|
| | CL50 | CE50 | | |
| Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 8052-41-3 | CL50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Crustáceo |
| | CE50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Alga |



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|---|---------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera CAS: 64742-89-8 | CL50 | No relevante | | |
| | CE50 | No relevante | | |
| | CE50 | 4700 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Alga |
| Sílica amorfa pirogenica CAS: 112945-52-5 | CL50 | 10000 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Pez |
| | CE50 | 10000 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Octocrileno CAS: 6197-30-4 | CL50 | No relevante | | |
| | CE50 | >0.023 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 | CL50 | 270 mg/L (96 h) | N/A | Pez |
| | CE50 | No relevante | | |
| | CE50 | No relevante | | |
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada CAS: 64742-82-1 | CL50 | No relevante | | |
| | CE50 | 4.3 mg/L (96 h) | Crangon crangon | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) CAS: 41556-26-7 | CL50 | 0.97 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pez |
| | CE50 | 20 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Oxima de 2-butanona CAS: 96-29-7 | CL50 | 843 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 750 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 83 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Tolueno CAS: 108-88-3 | CL50 | 5.5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus kisutch | Pez |
| | CE50 | 3.78 mg/L (48 h) | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |

Toxicidad a largo plazo:

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|---|---------------|--------------------|-----------------|-----------|
| Octocrileno CAS: 6197-30-4 | NOEC | >0.001 - 0.01 mg/L | | Pez |
| | NOEC | >0.001 - 0.01 mg/L | | Crustáceo |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 | NOEC | No relevante | | |
| | NOEC | 25 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Oxima de 2-butanona CAS: 96-29-7 | NOEC | 50 mg/L | Oryzias latipes | Pez |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Información específica de las sustancias:

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|---|----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | |
| Octocrileno CAS: 6197-30-4 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 92 % |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 | DBO5 | No relevante | Concentración | 20 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 99 % |
| Oxima de 2-butanona CAS: 96-29-7 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 24 % |
| Tolueno CAS: 108-88-3 | DBO5 | 2.5 g O2/g | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 100 % |

12.3 Potencial de bioacumulación:

Información específica de las sustancias:



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|-----------------------------|----------|
| | BCF | Log POW |
| Octocrileno CAS: 6197-30-4 | 859 | 6.1 |
| | Potencial | Alto |
| | | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 | BCF | |
| | Log POW | 2.96 |
| | Potencial | |
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada CAS: 64742-82-1 | BCF | |
| | Log POW | 4 |
| | Potencial | |
| Oxima de 2-butanona CAS: 96-29-7 | BCF | 5 |
| | Log POW | 0.59 |
| | Potencial | Bajo |
| Tolueno CAS: 108-88-3 | BCF | 90 |
| | Log POW | 2.73 |
| | Potencial | Moderado |

12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|---|----------------------|--------------|--------------|---------------------|
| | Koc | Conclusión | Henry | Tensión superficial |
| Octocrileno CAS: 6197-30-4 | 48898 | Inmovil | Suelo seco | No relevante |
| | No relevante | | Suelo húmedo | No relevante |
| | | | | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 | No relevante | No relevante | Suelo seco | Sí |
| | No relevante | | Suelo húmedo | Sí |
| | | | | |
| Oxima de 2-butanona CAS: 96-29-7 | 3 | Muy Alto | Suelo seco | No relevante |
| | 2.57E-2 N/m (77 °F) | | Suelo húmedo | No relevante |
| | | | | |
| Tolueno CAS: 108-88-3 | 178 | Moderado | Suelo seco | Sí |
| | 2.793E-2 N/m (77 °F) | | Suelo húmedo | Sí |
| | | | | |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No relevante

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación:

Los residuos generados por actividades domésticas normales (p. ej., mantenimiento rutinario del hogar y del jardín) quedan excluidos de la definición de residuo peligroso (Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 261.4).

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

40 CFR Part 261- Identificación y listado de residuos peligrosos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación a 49 CFR en el transporte de mercancías peligrosas:



SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



- | | |
|--|------------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN1263 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: | PRODUCTOS PARA PINTURA |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| Etiquetas: | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica: | III |
| 14.5 Riesgos ambientales: | Sí |
| 14.6 Precauciones especiales para el usuario | |
| Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 |
| Cantidades limitadas: | 5 L |
| De acuerdo con 49 CFR 171.4, Excepto cuando se transporta a bordo de un barco, los requisitos de este subcapítulo específicos para los contaminantes marinos no se aplican a los embalajes que no sean a granel transportados por vehículos de motor, vagones de ferrocarril y aviones | |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 42-24:



- | | |
|---|------------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN1263 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: | PRODUCTOS PARA PINTURA |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| Etiquetas: | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica: | III |
| 14.5 Contaminante marino: | Sí |
| 14.6 Precauciones especiales para el usuario | |
| Disposiciones especiales: | 163, 223, 955, 367 |
| Códigos FEm: | F-E, S-E |
| Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 |
| Cantidades limitadas: | 5 L |
| Grupo de segregación: | No relevante |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2026:



SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



| | |
|---|------------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN1263 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: | PRODUCTOS PARA PINTURA |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| Etiquetas: | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica: | III |
| 14.5 Riesgos ambientales: | Sí |
| 14.6 Precauciones especiales para el usuario | |
| Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:

- California Proposición 65 - Cáncer: No relevante
- California Proposición 65 - Defectos de nacimiento u otros daños reproductivos: *Tolueno (108-88-3)*
- CANADA - Lista de Sustancias Domésticas (DSL): *Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (8052-41-3)*; *Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera (64742-89-8)*; *Sílica amorfa pirogénica (112945-52-5)*; *Octocrileno (6197-30-4)*; *Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio (22464-99-9)*; *Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (64742-82-1)*; *Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) (41556-26-7)*; *Oxima de 2-butanona (96-29-7)*; *Tolueno (108-88-3)*
- CANADA-Lista de Sustancias no-domésticas (NDSL): No relevante
- Cantidades Reportables según CERCLA (Ley de Respuesta Integral, Compensación y Responsabilidad Ambiental): *Tolueno (108-88-3) - U220*
- CÓDIGO LABORAL DE CALIFORNIA - Lista de sustancias peligrosas: *Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (8052-41-3)*; *Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio (22464-99-9)*; *Tolueno (108-88-3)*
- Contaminantes peligrosos del aire (Clean Air Act): *Tolueno (108-88-3)*
- Criterios de Acción Protectora (PAC) con Niveles de Exposición Aguda (AEGs), Guías de Respuesta a Emergencias (ERPGs) y Niveles Temporales de Exposición de Emergencia (TEELs): *Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (8052-41-3)*; *Sílica amorfa pirogénica (112945-52-5)*; *Oxima de 2-butanona (96-29-7)*; *Tolueno (108-88-3)*
- Massachusetts RTK - Substance List: *Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (8052-41-3)*; *Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera (64742-89-8)*; *Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (64742-82-1)*; *Tolueno (108-88-3)*
- Minnesota - Hazardous substances ERTK: *Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (8052-41-3)*; *Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera (64742-89-8)*; *Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio (22464-99-9)*; *Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (64742-82-1)*; *Oxima de 2-butanona (96-29-7)*; *Tolueno (108-88-3)*
- New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act: *Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (8052-41-3)*; *Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera (64742-89-8)*; *Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (64742-82-1)*; *Tolueno (108-88-3)*
- New York RTK - Substance list: *Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (8052-41-3)*; *Tolueno (108-88-3)*
- Notificación de emisiones de sustancias químicas tóxicas según la sección 313 de la EPCRA (40 CFR Parte 372): *Tolueno (108-88-3)*
- NTP (National Toxicology Program): *Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (8052-41-3)*; *Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera (64742-89-8)*; *Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (64742-82-1)*
- OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1096): No relevante
- Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law: *Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (8052-41-3)*; *Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera (64742-89-8)*; *Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (64742-82-1)*
- Rhode Island - Hazardous substances RTK: *Tolueno (108-88-3)*
- SB-258 Ley sobre el derecho a la información sobre los productos de limpieza : *Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (8052-41-3)*; *Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera (64742-89-8)*; *Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (64742-82-1)*; *Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) (41556-26-7)*; *Oxima de 2-butanona (96-29-7)*; *Tolueno (108-88-3)*
- The Toxic Substances Control Act (TSCA): *Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (8052-41-3)*; *Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera (64742-89-8)*; *Octocrileno (6197-30-4)*; *Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio (22464-99-9)*; *Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (64742-82-1)*; *Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) (41556-26-7)*; *Oxima de 2-butanona (96-29-7)*; *Tolueno (108-88-3)*

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN (continúa)

Se recomienda emplear la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Tomar en consideración otras leyes y reglamentos locales, estatales y federales aplicables.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Legislación aplicable a hojas de datos de seguridad:

Esta hoja de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al Apéndice d de §1910.1200 - hoja de datos de seguridad

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H340: Puede provocar defectos genéticos.

H350: Puede provocar cáncer.

H315: Provoca irritación cutánea.

H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H361: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H226: Líquido y vapores inflamables.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

29 CFR 1910.1200:

Acute Tox. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión.

Acute Tox. 4: H312 - Nocivo en contacto con la piel.

Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Carc. 1B: H350 - Puede provocar cáncer.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

Flam. Liq. 3: H226 - Líquido y vapores inflamables.

Flam. Liq. 4: H227 - Líquido combustible.

Muta. 1B: H340 - Puede provocar defectos genéticos.

Repr. 2: H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

STOT RE 1: H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

STOT SE 1: H370 - Provoca daños en los órganos.

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

Administración de Seguridad y Salud (OSHA).

Abreviaturas y acrónimos:

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

DQO: Demanda Química de Oxígeno

DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días

BCF: Factor de bioconcentración

DL50: Dosis letal 50

CL50: Concentración Letal 50

EC50: Concentración Efectiva 50

Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición Octanol-Agua

Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer



Hoja de datos de seguridad
según a 29 CFR 1910.1200 (PUERTO RICO)

PV-359 - POLYURETHANE CLEAR SATIN



La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente en USA, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD