

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 45501, 45504, 45508 Rust Trap Black
- **Número del artículo:** 45501, 45504, 45508
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración:** coating
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
SEM Products Inc.
1685 Overview Drive
Rock Hill, SC 29730
803 207 8225
- **Área de información:**
cust_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT
- **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC 1-800-424-9300

2 Identificación del peligro o peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 llama

Líqu. infl. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS08 peligro para la salud

Sens. resp. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Muta. 1B H340 Puede provocar defectos genéticos.

Carc. 1B H350 Puede provocar cáncer.

STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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



GHS07

Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT única 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

(se continua en página 2)

Nombre comercial: 45501, 45504, 45508 Rust Trap Black

(se continua en página 1)

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia Peligro**

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

POLYMERIC MDI

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Aromatic Polyisocyanate

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Metilendifenilodiisocianato

· **Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

· **Consejos de prudencia**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P331 NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 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.

(se continua en página 3)



Nombre comercial: 45501, 45504, 45508 Rust Trap Black

(se continua en página 2)

- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Sistema de clasificación:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

Porcentaje en peso enumerado

· **Componentes peligrosos:**

| | | |
|-------------|--|----------|
| 53862-89-8 | POLYMERIC MDI | 30-40% |
| 64742-95-6 | nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 13-30% |
| 127821-00-5 | Aromatic Polyisocyanate | ≥7-<10% |
| 101-68-8 | diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 5-7% |
| 95-63-6 | 1,2,4-trimetilbenceno | 5-7% |
| 9016-87-9 | diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos | ≥1.5-<5% |
| 108-67-8 | mesitileno | 1.5-5% |
| 165101-57-5 | Mono-Oxazolidine | 1.5-5% |
| 26447-40-5 | Metilendifenilodiiisocianato | 1-1.5% |
| 98-82-8 | cumeno | ≥0.1-≤1% |

(se continua en página 4)

Nombre comercial: 45501, 45504, 45508 Rust Trap Black

(se continua en página 3)

64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada

≥0.1-≤1%

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Colocarse el aparato de protección respiratoria.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: 45501, 45504, 45508 Rust Trap Black

(se continua en página 4)

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
No se requieren medidas especiales.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

| | |
|-----------|---|
| PEL (USA) | Ceiling limit value: 0.2 mg/m ³ , 0.02 ppm |
| REL (USA) | Valor de larga duración: 0.05 mg/m ³ , 0.005 ppm Ceiling limit value: 0.2* mg/m ³ , 0.02* ppm *10-min |
| TLV (USA) | Valor de larga duración: 0.051 mg/m ³ , 0.005 ppm |

95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno

| | |
|-----------|---|
| REL (USA) | Valor de larga duración: 125 mg/m ³ , 25 ppm |
| TLV (USA) | Valor de larga duración: 123 mg/m ³ , 25 ppm |

108-67-8 mesitileno

| | |
|-----------|---|
| REL (USA) | Valor de larga duración: 125 mg/m ³ , 25 ppm |
| TLV (USA) | Valor de larga duración: 123 mg/m ³ , 25 ppm |

98-82-8 cumeno

| | |
|-----------|---|
| PEL (USA) | Valor de larga duración: 245 mg/m ³ , 50 ppm Skin |
| REL (USA) | Valor de larga duración: 245 mg/m ³ , 50 ppm Skin |
| TLV (USA) | Valor de larga duración: (246) NIC-0.5 mg/m ³ , (50) NIC-0.1 ppm NIC-A3 |

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: 45501, 45504, 45508 Rust Trap Black

(se continua en página 5)

- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Guardar la ropa protectora por separado.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

- **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**
 - Forma:** Líquido
 - Color:** Según denominación del producto
- **Olor:** Característico
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **valor pH:** No determinado.
- **Cambio de estado**
 - Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.
 - Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 162 °C (323.6 °F)
- **Punto de inflamación:** 45 °C (113 °F)
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 10/08/2018

Número de versión 12

Revisión: 10/08/2018

Nombre comercial: 45501, 45504, 45508 Rust Trap Black

(se continua en página 6)

| | |
|--|--|
| · Temperatura de ignición: | 450 °C (842 °F) |
| · Temperatura de descomposición: | No determinado. |
| · Temperatura de auto-inflamación: | El producto no es autoinflamable. |
| · Propiedades explosivas: | Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. |
| · Límites de explosión: | |
| Inferior: | 0.7 Vol % |
| Superior: | 7.5 Vol % |
| · Presión de vapor a 20 °C (68 °F): | 5 hPa (3.8 mm Hg) |
| · Densidad a 20 °C (68 °F): | 1.04253 g/cm ³ (8.69991 lbs/gal) |
| · Densidad relativa | No determinado. |
| · Densidad de vapor | No determinado. |
| · Tasa de evaporación: | No determinado. |
| · Solubilidad en / miscibilidad con agua: | Poco o no mezclable. |
| · Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: | No determinado. |
| · Viscosidad: | |
| Dinámica: | No determinado. |
| Cinemática: | No determinado. |
| · Concentración del disolvente: | |
| Disolventes orgánicos: | 31.8 % |
| Contendio de VOC: | 31.76 % |
| | 331.2 g/l / 2.76 lb/gal |
| · Contenido de cuerpos sólidos: | 58.8 % |
| · Otros datos | No existen más datos relevantes disponibles. |

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

(se continua en página 8)

Nombre comercial: 45501, 45504, 45508 Rust Trap Black

(se continua en página 7)

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

| | | |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | >6,800 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

| | | |
|--------|------|--------------------|
| Dermal | LD50 | >3,400 mg/kg (rab) |
|--------|------|--------------------|

| | | |
|-------------|----------|------------------|
| Inhalatorio | LC50/4 h | >10.2 mg/l (rat) |
|-------------|----------|------------------|

101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

| | | |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 2,200 mg/kg (mouse) |
|------|------|---------------------|

95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno

| | | |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 5,000 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Posible sensibilización al aspirarse.
Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Nocivo
Irritante
El producto puede provocar daños hereditarios.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Muta. 1B, Carc. 1B

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 9)



Nombre comercial: 45501, 45504, 45508 Rust Trap Black

(se continua en página 8)

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **DOT** Paint
- **ADR** 1263 PINTURA
- **IMDG, IATA** PAINT
- **Clase(s) de peligro para el transporte**
- **DOT**
- 
- **Class** 3 Líquidos inflamables
- **Label** 3
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Clase** 3 Líquidos inflamables
- **Etiqueta** 3
- **Grupo de embalaje**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** III
- **Peligros para el medio ambiente:**
- **Contaminante marino:** Sí
- **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Líquidos inflamables
- **Número EMS:** F-E, S-E
- **Stowage Category** A
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.
- **Transporte/datos adicionales:**
- **DOT**
- **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 60 L
On cargo aircraft only: 220 L

(se continua en página 10)

Nombre comercial: 45501, 45504, 45508 Rust Trap Black

(se continua en página 9)

- | | |
|---|---|
| · ADR | |
| · Cantidades limitadas (LQ) | 5L |
| · Cantidades exceptuadas (EQ) | Código: E1 |
| | Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml |
| | Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml |
| · Categoría de transporte | 3 |
| · Código de restricción del túnel | D/E |
| <hr/> | |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 |
| | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml |
| | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | UN 1263 PINTURA, 3, III |

15 Información sobre la reglamentación

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Sara

· Section 355 (extremely hazardous substances):

| | |
|----------|------------------------------------|
| 584-84-9 | diisocianato de 4-metil-m-fenileno |
|----------|------------------------------------|

· Section 313 (Specific toxic chemical listings):

| | |
|------------|---|
| 101-68-8 | diisocianato de 4,4'-metilendifenilo |
| 95-63-6 | 1,2,4-trimetilbenceno |
| 9016-87-9 | diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos |
| | Acrylic Resin |
| 26447-40-5 | Metilendifenilodiisocianato |
| 1330-20-7 | xileno |
| 98-82-8 | cumeno |
| 584-84-9 | diisocianato de 4-metil-m-fenileno |

· TSCA (Toxic Substances Control Act):

| | |
|-------------|---|
| 53862-89-8 | POLYMERIC MDI |
| 9017-27-0 | Alpha-methyl styrene/vinyl toluene copolymer |
| 127821-00-5 | Aromatic Polyisocyanate |
| 101-68-8 | diisocianato de 4,4'-metilendifenilo |
| 95-63-6 | 1,2,4-trimetilbenceno |
| 9016-87-9 | diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos |
| 108-67-8 | mesitileno |
| 165101-57-5 | Mono-Oxazolidine |
| 26447-40-5 | Metilendifenilodiisocianato |
| 1333-86-4 | negro de carbón |
| 1330-20-7 | xileno |

(se continua en página 11)

Nombre comercial: 45501, 45504, 45508 Rust Trap Black

(se continua en página 10)

| | |
|------------|--|
| 108-83-8 | 2,6-dimetil-4-heptanona |
| 98-82-8 | cumeno |
| 64742-82-1 | nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |
| 584-84-9 | diisocianato de 4-metil-m-fenileno |

· **Proposition 65**

· **Chemicals known to cause cancer:**

| | |
|-----------|-----------------------|
| 95-63-6 | 1,2,4-trimetilbenceno |
| 1333-86-4 | negro de carbón |
| 98-82-8 | cumeno |

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Cancerogenity categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

| | | |
|-----------|---|--------|
| 101-68-8 | diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | D, CBD |
| 95-63-6 | 1,2,4-trimetilbenceno | II |
| 9016-87-9 | diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos | CBD |
| 108-67-8 | mesitileno | II |
| 1330-20-7 | xileno | I |
| 98-82-8 | cumeno | D, CBD |

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

| | | |
|-----------|------------------------------------|------|
| 1333-86-4 | negro de carbón | A4 |
| 1330-20-7 | xileno | A4 |
| 584-84-9 | diisocianato de 4-metil-m-fenileno | (A4) |

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 1333-86-4 | negro de carbón |
| 584-84-9 | diisocianato de 4-metil-m-fenileno |

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia Peligro**

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

POLYMERIC MDI

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

(se continua en página 12)


Nombre comercial: 45501, 45504, 45508 Rust Trap Black

(se continua en página 11)

Aromatic Polyisocyanate

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Metilendifenilodiisocianato

· Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

· Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P331 NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 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.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

(se continua en página 13)



Nombre comercial: 45501, 45504, 45508 Rust Trap Black

(se continua en página 12)

P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5,000 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50,000 t**
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**
Sustancia cancerígena del grupo III (peligrosa)
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**
Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Environment protection department.
- **Interlocutor:** Rita Joiner (rjoiner@semproducts.com)
- **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
Liq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A
Sens. resp. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1
Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Muta. 1B: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 1B
Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B
STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**