

**1. Identificación****Identificador del producto** PENNCHEM™ 97 MEMBRANE PART B**Otros medios de identificación** Ninguno.**Uso recomendado** No disponible.**Restricciones recomendadas** Ninguno conocido.**Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor****Nombre de la compañía** ErgonArmor, a division of Ergon Asphalt & Emulsions, Inc.**Dirección** 2829 Lakeland Drive  
Jackson, MS 39232  
USA**After hours telephone number** 1-800-222-7122**Normal work hours telephone number** 1-877-982-7667**Página web** www.ergonarmor.com**E-Mail** sds@ergon.com**Emergency 24-hour telephone number** CHEMTREC: North America 1-800-424-9300 International 1-800-527-3887**Información sobre el horario operativo** 8:00 a.m. to 5:00 p.m.**2. Identificación de los peligros****Hazards for the product as sold****Peligros físicos** No clasificado.

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| <b>Peligros para la salud</b> | Toxicidad aguda por inhalación   | Categoría 4                                      |
|                               | Corrosión/irritación cutánea   | Categoría 2                                      |
|                               | Lesiones oculares graves/irritación ocular                               | Categoría 2                                      |
|                               | Sensibilización, respiratoria  | Categoría 1                                      |
|                               | Sensibilización, cutánea   | Categoría 1                                      |
|                               | Carcinogenicidad   | Categoría 2                                      |
|                               | Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)       | Categoría 3 irritación de las vías respiratorias |
|                               | Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) | Categoría 2                                      |

**Peligro para el medio ambiente** No clasificado.**Peligros definidos por la OSHA** No clasificado.**Elementos de la etiqueta****Palabra de advertencia** Peligro**Declaración de peligro** Nocivo en caso de inhalación. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Se sospecha que provoca cáncer. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## Consejos de prudencia

### Prevención

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

### Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de exposición o preocupación: Solicítese asistencia médica.

### Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.

### Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

### Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]

Combustible. Líquido. Vapors/gas heavier than air. Toxic smoke/fumes in a fire. Reacts with water.

### Información complementaria

Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

| Denominación química                                   | Nombre común y sinónimos | CAS No./Unique ID | %      |
|--|--------------------------|-------------------|--------|
| POLYMERIC DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (pMDI)          |                          | 9016-87-9         | >=99.0 |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar |                          |                   | 1      |

### \* Constituent

| Denominación química | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %    |
|----------------------|--------------------------|------------|------|
| MDI                  |                          | 101-68-8   | <= 1 |

## 4. Primeros auxilios

### Inhalación

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

### Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla. Destruya ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

### Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

### Ingestión

Enjuagar a fondo la boca. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tiene convulsiones. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. No utilice el método boca a boca si la víctima ha ingerido la sustancia. Conseguir atención médica inmediatamente.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular. Puede causar una reacción alérgica de la piel. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede irritar las vías respiratorias. Tos. Irritación de la piel. Dificultades respiratorias. Puede causar enrojecimiento y dolor. Dermatitis. Sarpullido. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

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

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.

## Información general

En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Mantenga a la víctima bajo observación.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada o niebla Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### Medios de extinción no apropiados

Agua. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

### Peligros específicos que presenta el producto químico

Contact with powerful oxidizing agents may cause fire and/or explosions. Combustion yields traces of highly toxic hydrogen cyanide HCN, plus toxic nitrogen oxides NO<sub>x</sub> and carbon monoxide. When heated to high temperatures decomposes rapidly generating vapor which pressures and may then rupture containers with release of flammable and highly toxic isocyanate vapor.

### Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

### Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. Procurar que no entre agua en los recipientes.

### Métodos específicos

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

### Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar la niebla/los vapores. Evite el contacto con la piel y la inhalación de los vapores durante la eliminación de los derrames. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Eliminar fuentes de ignición.

Derrames grandes: Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos, etiquetados. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

### Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No poner este material en contacto con los ojos. Evite la formación de neblinas/aerosoles. No poner este material en contacto con la piel. No poner este material en contacto con ropa. Protect against moisture. Evite la exposición prolongada. Danger of bursting when sealed gaslight. If bulging of drum occurs, transfer to well ventilated area, puncture to relieve pressure, open vent and let stand for 48 hours before resealing. Asegure una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No tirar los residuos por el desagüe. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

#### US. OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (PEL) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

| * Constituents     | Tipo        | Valor                             |
|--------------------|-------------|-----------------------------------|
| MDI (CAS 101-68-8) | Valor techo | 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>0.02 ppm |

#### EE.UU. Valores límite de umbral de la ACGIH (TLV)

| * Constituents     | Tipo   | Valor     |
|--------------------|--------|-----------|
| MDI (CAS 101-68-8) | VLA-ED | 0.005 ppm |

#### NIOSH. Immediately Dangerous to Life or Health (IDLH) Values, as amended

| * Constituents     | Tipo | Valor                |
|--------------------|------|----------------------|
| MDI (CAS 101-68-8) | IPVS | 75 mg/m <sup>3</sup> |

#### US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)

| * Constituents     | Tipo        | Valor                               |
|--------------------|-------------|-------------------------------------|
| MDI (CAS 101-68-8) | Valor techo | 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>0.02 ppm   |
|                    | VLA-ED      | 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>0.005 ppm |

### Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

### Controles técnicos apropiados

Asegure una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas). Evítese el contacto con los ojos. Contact lenses may pose a special hazard; soft contact lenses may absorb and concentrate irritants.

#### Protección de la piel

**Protección de las manos** Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla.

**Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos.

#### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

#### Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

### Consideraciones generales de higiene

Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

## 9. Propiedades físicas y químicas

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido.            |
| <b>Forma</b>   | Líquido.            |
| <b>Color</b>   | Marrón              |
| <b>Olor</b>  | Aromático. Suave.   |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>  | 5 °C (41 °F)        |
| <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | >204 °C (>399.2 °F) |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Inflamabilidad</b>  | No aplicable.         |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> |                       |
| <b>Límite de explosividad inferior (%)</b>                           | No disponible.        |
| <b>Límite de explosividad superior (%)</b>                           | No disponible.        |
| <b>Punto de inflamación</b>  | >230.0 °C (>446.0 °F) |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                               | >600 °C (>1112 °F)    |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                 | >230 °C (>446 °F)     |
| <b>pH</b>  | No disponible.        |
| <b>Viscosidad cinemática</b>   | No disponible.        |
| <b>Solubilidad</b>   |                       |
| <b>Solubilidad (agua)</b>  | No disponible.        |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>                        | No disponible.        |
| <b>Presión de vapor</b>  | No disponible.        |
| <b>Densidad y/o densidad relativa</b>                                |                       |
| <b>Densidad relativa</b>   | > 1.22 - < 1.25       |
| <b>Densidad de vapor</b>   | 8.5 (Air =1)          |
| <b>Características de las partículas</b>                             | No disponible.        |
| <b>Información adicional</b>   |                       |
| <b>Propiedades explosivas</b>  | No es explosivo.      |
| <b>Propiedades comburentes</b>                                       | No es oxidante.       |

## 10. Estabilidad y reactividad

|   |  |
|---|--|
| <b>Reactividad</b>                            | El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.  |
| <b>Estabilidad química</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.  |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Risk of bursting. Puede ocurrir una polimerización peligrosa. Reacts with water, with formation of carbon dioxide.                                       |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Humedad. Contacto con materiales incompatibles. |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Ácidos. Aminas. Alcoholes Agua. Metales alcalinos. Bases fuertes. Substances/products that react with isocyanates.                                       |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | Carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen cyanide, nitrogen oxides, aromatic isocyanates, gases/vapours. Gases/vapours.                                  |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar el sistema respiratorio. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.   |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Provoca irritación ocular grave.   |
| <b>Ingestión</b>             | Si se ingiere puede causar molestias.  |

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Efectos irritantes. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Dificultades respiratorias. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido. Wheezing.

## Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Nocivo en caso de inhalación.

| Producto                     | Especies | Resultados de la prueba |
|------------------------------|----------|-------------------------|
| PENNCHEM™ 97 MEMBRANE PART B |          |                         |
| <b>Agudo</b>                 |          |                         |
| <b>Inhalación</b>            |          |                         |
| <i>Vapor</i>                 |          |                         |
| Estimación puntual*          |          | 11 mg/l                 |

\* Estimación puntual = Estimación transformada del punto de toxicidad aguda

**Corrosión/irritación cutánea** Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria** Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

**Sensibilización cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad** Se sospecha que provoca cáncer.

### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

MDI (CAS 101-68-8) 3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

POLYMERIC DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (pMDI) (CAS 9016-87-9) 3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

### OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

### US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

No listado.

**Toxicidad para la reproducción** No clasificado.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única** Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración** No disponible.

**Efectos crónicos** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** No es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos.

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

**Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos** No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Instrucciones para la eliminación** Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**Normativas de eliminación locales** Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

|   |  |
|---|--|
| <b>Código de residuo peligroso</b>                  | El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.  |
| <b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b> | Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación). No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales. |
| <b>Envases contaminados</b>                         | Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.                 |

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

No está regulado como mercancía peligrosa.

### IATA

No está regulado como mercancía peligrosa.

### IMDG

No está regulado como mercancía peligrosa.

**Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No establecido.

## 15. Información reglamentaria

**reglamentación Federal de EE.UU.** Todas los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU. El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200. This SDS complies with the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR § 1910.1200), as amended in the final rule published May 20, 2024.

**Toxic Substances Control Act (TSCA)** Uno o más componentes de esta mezcla no está incluido en el catálogo de la TSCA 8(b) o está catalogado como «inactivo».

### **TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)**

No reglamentado.

### **CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):**

MDI (CAS 101-68-8)

### **SARA 304 Emergency release notification**

No reglamentado.

### **OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)**

No listado.

### **Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)**

#### **SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

#### **SARA 311/312 Producto químico peligroso**

**Categorías de peligro clasificadas** Si  
 Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
 Corrosión o irritación cutánea  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular  
 Sensibilización respiratoria o cutánea  
 Carcinogenicidad  
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida)

#### **SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)**

| Denominación química                          | Número CAS | % en peso. |
|---|------------|------------|
| POLYMERIC DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (pMDI) | 9016-87-9  | >=99.0     |
| MDI   | 101-68-8   | <= 1       |

### **Otras normativas federales**

#### **Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]**

MDI (CAS 101-68-8)

**Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)**

No reglamentado.

**Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)** No reglamentado.**Normativas estatales de EE.UU.** Ley sobre control toxicológico y seguridad del agua potable (Proposición 65) de California de 1986: No se conoce que este material contenga ningún químico actualmente recogido en las listas de carcinógenos o tóxicos para la reproducción.**US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

MDI (CAS 101-68-8)

POLYMERIC DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (pMDI) (CAS 9016-87-9)

**Proposición 65 de California**Ley sobre control toxicológico y seguridad del agua potable (Proposición 65) de California de 1986: No se conoce que este material contenga ningún químico actualmente recogido en las listas de carcinógenos o tóxicos para la reproducción. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).**Inventarios internacionales**

| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre de inventario</b>   | <b>En existencia (sí/no)*</b> |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Australia                    | Australian Inventory of Industrial Chemicals (AICIS)  | Si                            |
| Canadá                       | Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)   | Si                            |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)   | no                            |
| China                        | Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)          | Si                            |
| Europa                       | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).                                      | no                            |
| Europa                       | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)   | no                            |
| Japón                        | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | Si                            |
| Corea                        | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)  | Si                            |
| Nueva Zelanda                | Inventario de Nueva Zelanda   | Si                            |
| Filipinas                    | Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)  | Si                            |
| Taiwán                       | Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)  | Si                            |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)  | Si                            |

\*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

**16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Fecha de publicación</b> | 02-Diciembre-2021  |
| <b>Fecha de revisión</b>    | 02-Septiembre-2025   |
| <b>Nº de versión</b>        | 06   |
| <b>Referencias</b>          | ACGIH<br>Documentación ACGIH de valores umbrales límite e índices de exposición biológica<br>EPA: AQUIRE base de datos<br>Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad.<br>Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense<br>NLM: base de datos de sustancias peligrosas<br>Monografías sobre exposición ocupacional a agentes químicos de la IARC, EE.UU. |



**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto. Ergon Armor no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.