

## Ficha de datos de seguridad

### PRO-TRADE SYNTHETIC TURF FAST SET ADHESIVE

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 01/08/2025 - Revisión 9

Fecha de la primera edición: 02/21/2017

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: PRO-TRADE SYNTHETIC TURF FAST SET ADHESIVE

Código comercial: 9023331.SOL

### Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Adhesivo poliuteránico

Restricciones de uso No disponible

### Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: SiteOne Landscape Supply, LLC

300 Colonial Center Pkwy., Suite 600

30076 - Roswell - GA - USA

Tel. 800-748-3663

Responsable: Not available

### Números de emergencia (24 horas):

800-748-3663

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



### Clasificación del producto

Skin irritation, Category 2

Provoca irritación cutánea.

Eye irritation, Category 2A

Provoca irritación ocular grave.

Respiratory Sensitization, Category 1

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Skin Sensitization, Category 1

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Carcinogenicity, Category 2

Se sospecha que provoca cáncer por inhalación, a contacto con la piel o por ingestión.

Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.

### Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

### Indicaciones de Peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H351 Se sospecha que provoca cáncer por inhalación, a contacto con la piel o por ingestión.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.

### 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.

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P284	[In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P341	EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338 8	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.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
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 médico.
P362+P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501	Elimíñese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

#### **Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:**

Ninguno

#### **Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación**

Ninguno

### **3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES**

#### **Sustancias**

No Relevante

#### **Preparados**

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

#### **Lista de los componentes**

<b>Concentración (%) w/w)</b>	<b>Nombre</b>	<b>Núm. Ident.</b>	<b>Clasificación</b>
10-20 %	diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351
1-2.5 %	2,2-dimorfolinodietiléter; Éter bis(2-morfolinoetílico)	CAS:6425-39-4 EC:229-194-7	Eye Irrit. 2A, H319
0.49-1 %	4-metilbencenosulfonil isocianato; 4-isocianato de sulfoniltolueno	CAS:4083-64-1 EC:223-810-8 Index:615-012-00-7	Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334

### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

#### **Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con la piel:

Quítense inmediatamente la ropa contaminada.

**BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA**

Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjugarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ilesa.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, aplicar respiración artificial.

En caso de inhalación, consultar inmediatamente a un médico y mostrar el envase o la etiqueta.

#### **Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados**

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

#### **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios**

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el parrafo 4.1)

---

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### **Medios de extinción no apropiados:**

Ninguno en particular.

### **Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado**

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: No disponible

Propiedades explosivas: No Relevante

Propiedades oxidantes: No Relevante

### **Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contar incendios.**

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

---

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

---

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

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

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

Temperatura de almacenamiento: No disponible

---

## **8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

### **Parámetros de control**

**Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.**

OEL Tipo	país	Límite de Exposición Profesional
diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-CAS: 101-68-8	ACGIH	Largo plazo 0.005 ppm Resp sens
	MAK ALEMANIA	Largo plazo 0.05 mg/m3
	ACGIH	Largo plazo 0.005 ppm respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	OSHA	Corto plazo Límite (max). - 0.2 mg/m3 - 0.02 ppm
	MAK AUSTRIA	Largo plazo 0.05 mg/m3 - 0.005 ppm; Corto plazo 0.1 mg/m3 - 0.01 ppm
	ACGIH	Largo plazo 0.005 ppm respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	OSHA	Corto plazo Límite (max). - 0.2 mg/m3 - 0.02 ppm

**Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEL (nivel ningún efecto previsto)**

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-CAS: 101-68-8	Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1 mg/l
	Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.1 mg/l
	Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1 mg/kg
	Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1 mg/l
	Vía de exposición: Liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 10 mg/l
2,2-dimorfolinodietiléter; Éter bis(2-morfolinoetílico) CAS: 6425-39-4	Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.1 mg/l
	Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.01 mg/l
	Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 8.2 mg/kg
	Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.82 mg/kg
	Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1.58 mg/kg

**Lista de los componentes en la fórmula con un valor límite DNEL.**

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-CAS: 101-68-8	Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos Trabajador industrial: 50 mg/kg
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos Trabajador industrial: 0.1 mg/m3
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos locales Trabajador industrial: 0.1 mg/m3
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos Trabajador industrial: 0.05 mg/m3
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales Trabajador industrial: 0.05 mg/m3
	Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos Consumidor: 25 mg/kg
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos Consumidor: 0.05 mg/m3
	Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos Consumidor: 20 mg/kg
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos locales Consumidor: 0.05 mg/m3
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos Consumidor: 0.05 mg/m3

Consumidor: 0.025 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales  
Consumidor: 0.025 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos locales  
Trabajador industrial: 28.7 mg/cm<sup>2</sup>; Consumidor: 17.2 mg/cm<sup>2</sup>

2,2-dimorfolinodietiléter; Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Éter bis(2-morfolinoetílico) Trabajador industrial: 7.28 mg/m<sup>3</sup>  
CAS: 6425-39-4

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 1 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 1.8 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 0.5 mg/kg

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 0.5 mg/kg

Controles técnicos apropiados: No disponible

### **Medidas de protección individual**

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Policloropreno - CR: espesor> = 0,5 mm; tiempo de avance> = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor> = 0,35 mm; tiempo de avance> = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor> = 0,5 mm; tiempo de avance> = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor> = 0,4 mm; tiempo de avance> = 480min.

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo.  
Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

---

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Physical state: Líquido

Aspecto y color: pasta verde

Olor: débil

Umbral de olor: No Relevante

pH: No Relevante

Punto de fusión/congelamiento: No Relevante

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No Relevante

Punto de ignición: 94 °C (201 °F)

Velocidad de evaporación: No Relevante

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No Relevante

Densidad de los vapores: No Relevante

Presión de vapor: No Relevante

Densidad relativa: 1.15 g/cm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidad: No Relevante

Solubilidad en aceite: No Relevante

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No Relevante

Temperatura de autoignición: No Relevante

Temperatura de descomposición: No Relevante

Viscosidad: 100,000.00 mPa·s

Viscosidad cinemática: vc > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

Propiedades explosivas: No Relevante

Propiedades oxidantes: No Relevante  
Inflamabilidad sólidos/gases: No Relevante

#### Información adicional

Substance Groups relevant properties No Relevant  
Miscibilidad: No Relevante  
Liposolubilidad: No Relevante  
Conductibilidad: No Relevante

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Estable en condiciones normales

### Estabilidad química

Fecha no disponible.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

### Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

- |  |   |  |
|--|---|--|
| a) toxicidad aguda   | No clasificado  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| b) corrosión/irritación cutánea  | El producto está clasificado: Skin irritation, Category 2(H315)   |  |
| c) lesiones/irritación ocular graves   | El producto está clasificado: Eye irritation, Category 2A(H319)   |  |
| d) sensibilización respiratoria o cutánea                                    | El producto está clasificado: Respiratory Sensitization, Category 1(H334), Skin Sensitization, Category 1(H317) |  |
| e) mutagenicidad en células germinales                                       | No clasificado  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| f) carcinogenicidad  | El producto está clasificado: Carcinogenicity, Category 2(H351)   |  |
| g) toxicidad para la reproducción  | No clasificado  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | No clasificado  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2(H373)      |  |
| j) peligro de aspiración   | No clasificado  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

#### Informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| a) toxicidad aguda                | LD50 Oral Rata (macho) > 2000 mg / kg                              |
| f) carcinogenicidad               | Carcinogenicidad Inhalación Rata (macho) = 6 mg/m <sup>3</sup> 2 y |
| g) toxicidad para la reproducción | NOAEL Inhalación Rata (macho) = 12 mg/m <sup>3</sup> 20 d          |

2,2-dimorfolinodietiléter; a) toxicidad aguda LD50 Piel Conejo = 3038 mg / kg

Éter bis(2-morfolinoetílico)

LD50 Oral Rata (macho) = 2025 mg / kg

LD50 Oral Rata (macho) 300 mg / kg

4-metilbencenosulfonil isocianato; 4-isocianato de sulfoniltolueno

a) toxicidad aguda

LC50 Inhalación Rata (macho) > 640 Ppm 1h

LD50 Oral Rata (macho) = 2234 mg / kg

#### Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-

Grupo 3

#### Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

Ninguno

#### Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

Ninguno

#### Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

Ninguno

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

### Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-	CAS: 101-68-8 - EINECS: 202-966-0 - INDEX: 615-005-00-9	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish > 1000 mg/L 96 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia > 10 mg/L - 21 d a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae > 1640 mg/L 72 c) Toxicidad en bacterias : EC50 > 100 mg/L 3 d) Toxicidad terrestre : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) Toxicidad en plantas : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
2,2-dimorfolinodietiléter; Éter bis(2-morfolinoetílico)	CAS: 6425-39-4 - EINECS: 229-194-7	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish > 2150 mg/L 96 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia > 100 mg/L 48 a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Danio rerio > 2150 mg/L 96h ECHA

### Persistencia y degradabilidad

No disponible

### Potencial de bioacumulación

No disponible

### Movilidad en el suelo

No disponible

### Otros efectos adversos

No disponible

## **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

### **Métodos de tratamiento de residuos**

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

#### Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

#### Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

#### Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### **Nivel de riesgo para el transporte**

DOT-Número ONU: No aplicable

Número ADR-UN: No aplicable

Número -IATA-Un: No aplicable

Número-IMDG-Un: No aplicable

### **Designación oficial de transporte de la ONU**

DOT-Nombre apropiado del envío: No aplicable

ADR-Designación del transporte: No aplicable

IATA-Nombre técnico: No aplicable

IMDG-Nombre técnico: No aplicable

### **Grupo de embalaje**

DOT-Clase de riesgo: No aplicable

ADR-Por carretera: No aplicable

Clase-IATA: No aplicable

Clase-IMDG: No aplicable

### **Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC**

DOT Grupo de embalaje: No aplicable

ADR-Grupo de embalaje: No aplicable

Grupo de embalaje-IATA: No aplicable

Grupo de embalaje-IMDG: No aplicable

### **Peligros para el medio ambiente**

Agente de contaminación marina: No

Contaminante ambiental: No aplicable

DOT-RQ: Si            DOT-RQ - Quantidad: 5000 lbs

### **número ONU**

No aplicable

### **Precauciones especiales**

Departamento de Transporte (DOT):

No aplicable

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

No aplicable

Aire (IATA)

No aplicable

Mar (IMDG)

No aplicable

## **15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

## **USA - Regulaciones Federales**

### **TSCA - Toxic Substances Control Act**

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

#### **Sustancias que aparecen en el TSCA:**

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato- está incluida en Sección 8b Sección 8a - PAIR Sección 5 el TSCA

2,2-dimorfolinodietiléter; Éter bis(2-morfolinoetílico) está incluida en Sección 8b el TSCA

4-metilbencenosulfonil isocianato; 4-isocianato de sulfoniltolueno está incluida en Sección 8b el TSCA

### **SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act**

#### **Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:**

Ninguna sustancia incluida

#### **Sección 304 - Sustancias peligrosas:**

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-

#### **Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:**

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-

### **CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act**

#### **Sustancia(s) incluidas en CERCLA:**

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato- Cantidad considerable: 5000 libras

### **CAA - Clean Air Act**

#### **Sustancias incluidas en CAA:**

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato- está incluida en Sección 112(b) - HAP Sección 112(b) - HON CAA

### **CWA - Clean Water Act**

#### **Sustancias incluidas en CWA:**

Ninguna sustancia incluida

## **USA - Regulaciones específicas estatales**

### **California Proposition 65**

#### **Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California**

Ninguna sustancia incluida

### **Massachusetts Right to know**

#### **Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:**

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-

### **Pennsylvania Right to know**

#### **Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know**

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-

### **New Jersey Right to know**

#### **Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:**

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-

### **Canada - Regulaciones Federales**

### **DSL - Lista de Sustancias Domésticas**

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

### **NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas**

Este producto cumple con el inventario NDSL

### **NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes**

#### **Sustancias incluidas en el NPRI:**

Ninguna sustancia incluida

---

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 08/01/2025 - Revisión 9

Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna

responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	
H315	Provoca irritación cutánea.	
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	
H319	Provoca irritación ocular grave.	
H332	Nocivo si se inhala.	
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.	
H335	Puede irritar las vías respiratorias.	
H351	Susceptible de provocar cáncer.	
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.	
<b>Código</b>	<b>Clase y categoría de peligro</b>	<b>Descripción</b>
A.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxicity (inhalation), Category 4
A.2/2	Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Eye irritation, Category 2A
A.4.1/1	Resp. Sens. 1	Respiratory Sensitization, Category 1
A.4.2/1	Skin Sens. 1	Skin Sensitization, Category 1
A.6/2	Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
A.8/3	STOT SE 3	Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3
A.9/2	STOT RE 2	Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2

#### **Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite del umbral.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.

#### **Parágrafos modificados respecto la revisión anterior**

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN