

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ LD POLYURETHANE WOOD FLOOR ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

#### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Fortane™ LD POLYURETHANE WOOD FLOOR ADHESIVE  
Código del producto : 100000019234

##### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : TEC Specialty Products  
Domicilio : 1105 South Frontenac  
Aurora, IL, 60504  
Teléfono : 800-832-9023

Número de teléfono de emergencia médica (24 horas): 1-800-424-9300

Número para transportación de emergencia (CHEMTREC): 1-800-424-9300

##### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Producto a base de isocianato, Resina de poliuretano  
Restricciones de uso : Sólo para uso industrial.

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### Resumen de Emergencia

Aspecto	pasta
Color	amarillo claro
Olor	característico

##### Clasificación según SGA (GHS)

Irritación cutánea : Categoría 2  
Irritación ocular : Categoría 2A  
Sensibilización respiratoria : Categoría 1  
Sensibilización cutánea : Categoría 1  
Toxicidad sistémica : Categoría 2  
específica de órganos diana -  
Exposiciones repetidas

##### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ LD POLYURETHANE WOOD FLOOR ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

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

**Consejos de prudencia:**

**Prevención:** P260 No respirar nieblas o vapores. P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. P285 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

**Intervención:** P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P304 + P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si la persona afectada tiene problemas para respirar, llévela a un espacio bien ventilado y mántengala en una posición cómoda para su respiración. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P362 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**Eliminación:** P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Efectos potenciales sobre la salud**

Condición Médica Agravada : Ninguno conocido.  
Síntomas de la : Dificultades respiratorias  
sobreexposición

**Carcinogenicidad:****IARC**

Grupo 1: Carcinógeno para los humanos Durante la manipulación normal del producto, esta sustancia se encuentra encapsulada dentro del producto y no presenta riesgo de cáncer por exposición.  
cuarzo (SiO<sub>2</sub>) 14808-60-7

**OSHA**

Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

**NTP**

Cancerígeno humano reconocido Durante la manipulación normal del producto, esta sustancia se encuentra encapsulada dentro del producto y no presenta riesgo de cáncer por exposición.  
cuarzo (SiO<sub>2</sub>) 14808-60-7

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ LD POLYURETHANE WOOD FLOOR ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración [%]
Carbonato de calcio	471-34-1	50 - 70
Polímero a base de isocianato	9048-57-1	10 - 20
Vidrio, óxido, sustancias químicas	65997-17-3	1 - 5
Sodium borosilicate	50815-87-7	1 - 5
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	1 - 5
cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	0.1 - 1

La concentración real se retiene como secreto comercial

#### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales	: Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
En caso de inhalación	: Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, llame a un médico.
En caso de contacto con la piel	: Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
En caso de contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.
En caso de ingestión	: No provocar el vómito. Si está consciente, dar de beber 2 vasos de agua. Consultar inmediatamente un médico.
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	: Dificultades respiratorias  Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Peligros específicos durante la extinción de incendios	: La combustión produce humos irritantes.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ LD POLYURETHANE WOOD FLOOR ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal.

#### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Empape con material absorbente inerte. Traspase con pala a un contenedor apropiado para su eliminación. Se neutraliza con el (los) producto(s) siguiente(s): Amoníaco

#### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Consejos para una manipulación segura : Proteger contra la humedad. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

Materias a evitar : No hay restricciones especiales sobre el almacenamiento con otros productos.

#### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

##### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Carbonato de calcio	471-34-1	PEL (Polvo total)	10 mg/m3	CAL PEL
		PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	CAL PEL
		TWA (Respirable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
Vidrio, óxido, sustancias	65997-17-3	TWA	1 fibras/cm3	ACGIH

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ LD POLYURETHANE WOOD FLOOR ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

químicas				
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH
		TWA	1 fibras/cm3	ACGIH
		TWA (fibras)	1 fibras/cm3	ACGIH
		TWA (fibras)	1 fibras/cm3	ACGIH
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	TWA	0.005 ppm	ACGIH
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m3	OSHA Z-1
		C	0.2 ppm 0.2 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	0.005 ppm	ACGIH
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m3	OSHA P0
		TWA	0.005 ppm 0.05 mg/m3	NIOSH REL
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m3	NIOSH REL
		PEL	0.005 ppm 0.051 mg/m3	CAL PEL
		TWA	0.005 ppm 0.05 mg/m3	NIOSH REL
cuarzo (SiO2)	14808-60-7	TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m3	ACGIH
		TWA (polvos totales)	30 mg/m3 / %SiO2+2	OSHA Z-3
		TWA (respirable)	10 mg/m3 / %SiO2+2	OSHA Z-3
		TWA (respirable)	250 mppcf / %SiO2+5	OSHA Z-3
		TWA (fracción respirable)	0.1 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Polvo respirable)	0.05 mg/m3	OSHA Z-1
		PEL (Polvo respirable)	0.05 mg/m3	CAL PEL
		TWA (fracción de polvo respirable)	0.1 mg/m3	OSHA P0

#### Medidas de ingeniería

: Utilizar ventilación por extracción u otros controles de ingeniería para reducir al mínimo la exposición al producto.

#### Protección personal

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ LD POLYURETHANE WOOD FLOOR ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

Protección respiratoria	: Utilizar protección respiratoria a menos que se disponga de medidas adecuadas de gestión de riesgos (extracción/ventilación) o que la evaluación de la exposición demuestre que las exposiciones están dentro de las directrices de exposición recomendadas.
Protección de las manos	
Material	: Caucho nitrilo
Protección de los ojos	: Gafas protectoras con cubiertas laterales
Medidas de higiene	: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Proporcionar ventilación adecuada.

#### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: pasta
Color	: amarillo claro
Olor	: característico
Umbral de olor	: sin datos disponibles
pH	: No aplicable
Punto de fusión/ congelación	: no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: no determinado
Punto de inflamación	: 100 °C Método: copa cerrada No aplicable
Tasa de evaporación	: no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No clasificado como un peligro de inflamabilidad
Límite superior de explosividad	: Límite de inflamabilidad superior no determinado
Límite inferior de explosividad	: Límite de inflamabilidad inferior no determinado
Presión de vapor	: no determinado
Densidad	: 1.27 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: no determinado
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: no determinado

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ LD POLYURETHANE WOOD FLOOR ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

#### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: El recipiente puede quedar sometido a presión de bióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.
Estabilidad química	: El producto es químicamente estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: La polimerización peligrosa no ocurre.
Materiales incompatibles	: Aminas Ácidos y bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	: Estable en condiciones normales.

#### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### Toxicidad aguda

###### Producto:

Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda : 72.86 mg/l Tiempo de exposición: 4 Hours Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Método de cálculo
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

###### Componentes:

###### **Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:**

Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda : 1.5 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Juicio experto
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

##### Lesiones oculares graves/irritación ocular

Sin datos disponibles

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

##### Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

##### Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ LD POLYURETHANE WOOD FLOOR ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

#### Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

#### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Sin datos disponibles

#### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

#### Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

#### Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

#### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

#### Potencial de bioacumulación

#### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos de eliminación

Residuos

: A lo mejor de nuestro conocimiento, este producto no cumple con la definición de residuos peligrosos. Eliminación mediante incineración en una instalación aprobada se recomienda como mejor práctica de la industria. Consulte a las autoridades estatales, locales o provinciales para obtener mayores detalles de las exigencias.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

UNRTDG



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ LD POLYURETHANE WOOD FLOOR ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

No regulado como mercancía peligrosa

**IATA-DGR**

No regulado como mercancía peligrosa

**Código-IMDG**

No regulado como mercancía peligrosa

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Regulación nacional****49 CFR**

No regulado como mercancía peligrosa

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**SARA 311/312 Peligros** : Sensibilización respiratoria o cutánea  
Toxicidad específica de órganos diana (exposición simple o repetida)  
Corrosión cutánea o irritación  
Lesiones o irritación ocular graves

**SARA 302** : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8
Polifenilisocianato de polimetileno	9016-87-9

**Ley del Aire Limpio**

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61):

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

**US State Regulations**

**California Prop 65** Por favor, póngase en contacto con proveedor para más información.

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

**TSCA** Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ LD POLYURETHANE WOOD FLOOR ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

#### DSL

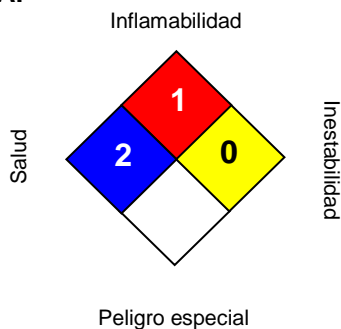
Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

Please reach out to TEC Specialty Products LLC for further information regarding chemical inventories not listed above. **Leyenda de los inventarios** TSCA (USA), DSL (Canada), REACH(Europe), AIIC (Australia), NZIoC (New Zealand), ENCS (Japan), KECI (Korea), PICCS (Philippines), IECSC (China), TWINV (Taiwan)

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

#### Información adicional

#### NFPA:



#### HMIS III:

<b>SALUD</b>	<b>2*</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>	<b>0</b>

0 = no significativo, 1 =Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extreme, \* = Crónico