

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fortane™ MBA POLYURETHANE MOISTURE BARRIER 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™ MBA POLYURETHANE MOISTURE BARRIER ADHESIVE
Código del producto : 100000024587

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)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fortane™ MBA POLYURETHANE MOISTURE BARRIER ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

Pictogramas de peligro :



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 (SiO₂)

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 (SiO₂)

14808-60-7

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fortane™ MBA POLYURETHANE MOISTURE BARRIER ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

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 ₂)	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 : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol,

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fortane™ MBA POLYURETHANE MOISTURE BARRIER ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

apropiados productos químicos secos o dióxido de carbono.

Peligros específicos durante la extinción de incendios : La combustión produce humos irritantes.

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)	5 mg/m3	CAL PEL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fortane™ MBA POLYURETHANE MOISTURE BARRIER ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

		respirable)		
		TWA (Respirable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
Vidrio, óxido, sustancias químicas	65997-17-3	TWA	1 fibras/cm3	ACGIH
		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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fortane™ MBA POLYURETHANE MOISTURE BARRIER ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

Medidas de ingeniería	: Utilizar ventilación por extracción u otros controles de ingeniería para reducir al mínimo la exposición al producto.
Protección personal	
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 ³
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fortane™ MBA POLYURETHANE MOISTURE BARRIER ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

Temperatura de ignición espontánea : no determinado

Viscosidad
Viscosidad, cinemática : no determinado

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fortane™ MBA POLYURETHANE MOISTURE BARRIER ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fortane™ MBA POLYURETHANE MOISTURE BARRIER ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fortane™ MBA POLYURETHANE MOISTURE BARRIER ADHESIVE

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

información.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

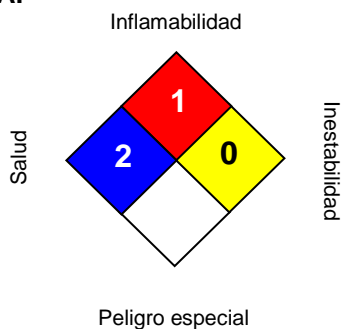
TSCA	Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
DSL	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

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:

SALUD	2*
INFLAMABILIDAD	1
RIESGO FÍSICO	0

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