

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Flex Classic

---

### SECCIÓN 1: Compañía y nombre del producto

**Nombre de la compañía:** Mountain Grout

**Nombre del producto:** Flex Classic

**Fabricante:**

Green Mountain International, LLC

235 Pigeon Street

Waynesville, NC 28786 EE.UU.

Teléfono 800-942-5151 EE.UU./ Canadá \* 828-456-9970 Internacional

**Número de contacto de emergencia las 24 horas:**

CHEMTREC EE.UU./ Canadá 800-424-9300

---

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### Clasificación GHS

Toxicidad aguda, (Inhalación - vapor), Categoría 2

Irritación en la piel, Categoría 2

Irritación ocular, Categoría 2

Sensibilizante para las vías respiratorias, Categoría 1

Sensibilizante para la piel, Categoría 1

Toxicidad en órganos exposición única, Categoría 3

Toxicidad en órganos exposición repetida, Categoría 2

Carcinogenicidad, Categoría 2

#### Elementos de la etiqueta



Peligro para la salud



Calavera y tibias cruzadas

**Palabra de advertencia:** Peligro.

#### Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H330: Mortal en caso de inhalación.

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

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H351: Susceptible de provocar cáncer.

H373: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## Consejos de prudencia

### Prevención

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

P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

P284: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

### Respuesta

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.

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

P305+P351+P338: IF IN EYES: 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.

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

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Componente	% (peso)	Identificador de producto
Prepolímero TDI	40-70	CAS número 71343-01-6
Metileno-bisfenil isocianato	15-25	CAS número 101-68-8
Ácido isocianico, polimetileno-polifenileno éster	10-20	CAS número 9016-87-9
Benceno, 1,3-diisocianatometil-	< 4	CAS número 26471-62-5

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** lavar de inmediato con suficiente agua. Remover lentes de contacto si presentes y buscar asistencia médica si la irritación persiste.

**Contacto con la piel:** lavar la piel con suficiente agua. remover la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Buscar ayuda médica si la comezon o irritación persiste.

**Ingestión:** Si la persona está conciente, lavar la boca con agua. No induzca el vomito a menos que se lo indique un centro de toxicología o un médico

**Inhalation:** Mueva a la persona al aire libre. Busque atención médica si los síntomas de dificultad respiratoria ocurren. Los síntomas pueden retrasarse varias horas.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono

Peligro de incendio: Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Puede desprender humos tóxicos.

**Explosion Hazards:** La contaminación del agua produce gas de dióxido de carbono. Esto puede causar presurización o explosión de contenedores.

Instrucciones para extinción de incendio: Recoja el agua contaminada después de la extinción por separado. La misma no debe descargarse en los desagües.

Protección durante la extinción de incendios: Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

---

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Medidas generales: Use la protección personal recomendada en Sección 8.

**Procedimiento de derrames:** Aísle el peligro y niegue la entrada al personal innecesario y desprotegido. No camine ni disperse el material derramado. Derrame pequeño: Absorber con absorbente químico seco, tierra, arena o cualquier otro material inerte. Deje reposar al menos 48 horas para permitir el escape del dióxido de carbono. Derrame Grande: Cree un dique o zanja para contener el producto. Siga el mismo procedimiento que para un derrame pequeño.

**Métodos y materiales de aislamiento y limpieza:** Evite que ingrese al suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales y/o aguas subterráneas.

**La zona del vertido se puede descontaminar con la siguiente solución recomendada:** Mezcla de 90% de agua, 8% de amoníaco concentrado y 2% de detergente. Añada en una proporción de 10 a 1. Asegure una ventilación adecuada para evitar la sobreexposición de amoníaco.

---

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

**Manipulación:** Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. No respire los vapores o nieblas. Usar solo con ventilación adecuada. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. No vuelva a sellar si está contaminado. Manténgase alejado del calor y las llamas.

**Almacenamiento:** Almacenar en recipientes bien cerrados en un área fresca, seca y bien ventilada lejos del calor o fuentes de ignición. Mantener alejado de la luz solar directa.

**Temperatura de almacenamiento:** 4.4°C – 32.2°C (40°F - 90°F)

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

**Parámetros de control:**

Componente	CAS No.	OSHA/PEL	ACGIH/TLV
Metileno-bisfenil isocianato	101-68-8	0.02 ppm (maxima) 0.20 mg/m <sup>3</sup> (Ceiling)	0.005 ppm 0.051 mg/m <sup>3</sup>
Benceno, 1,3-diisocianatometil-	26471-62-5	0.005 ppm	0.02 ppm (STEL)

**Controles apropiados de ingeniería:** Ventilación de extracción local usada en combinación con ventilación general según sea necesario para controlar los contaminantes del aire.

**Protección facial/ocular:** Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

**Protección de la piel/cuerpo:** Cubrir la máxima cantidad de piel expuesta para evitar todo contacto cutáneo. Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para evitar el contacto.

**Protección de las vías respiratorias:** Si se sobrepasan los valores límites de exposición en el trabajo, es preciso utilizar un equipo de respiración homologado para ello. Cuando los niveles atmosféricos excedan el límite de exposición ocupacional (nivel de exposición permisible o volumen de límite umbral), se pueden utilizar respiradores purificadores de aire certificados por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) con un sorbente de vapores orgánicos y un filtro de partículas, siempre que se hayan tomado las precauciones adecuadas y los calendarios de cambios. En situaciones de emergencia, no rutinarias o de elevada exposición, incluida la entrada en espacios cerrados, utilice un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

Apariencia	Líquido ámbar
Olor	Ligeramente mohoso
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
Punto de solidificación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	> 93.3°C (200°F)
Grado relativo de evaporación	No hay datos disponibles
Límites de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	< 0.017 mmHg a 25°C (77°F)
Densidad de vapor (aire = 1)	Más pesado que el aire.
Solubilidad en agua	Reacciona con el agua. Hidrólisis en compuestos insolubles en agua.
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Densidad relativa (agua = 1)	1.12 - 1.14 a 25°C (77°F)
Viscosidad (centipoise)	700 - 900 a 25°C (77°F)

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**Estabilidad química:** No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Reacciona con agua formando dióxido de carbono. Reacciones con alcoholes. Reacciones con ácidos. Reacciones con álcalis (bases). Reacciones con aminas.

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono, ácido cianhídrico, óxidos de nitrógeno, isocianatos aromáticos, gases/vapores

**Materiales incompatibles:** Agua, alcoholes, bases fuertes.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Acute:

Componente	Oral LD50 (rata)	Dérmico LD50 (conejo)	Inhalación LC50 (rata)
Metileno-bisfenil isocianato	> 10000 mg/kg	> 9400 mg/kg	0.49 mg/L/4h (respirable aerosol)
Benceno, 1,3-diisocianatometil-	5110 mg/kg	> 9400 mg/kg	0.48 mg/L/1h (respirable aerosol)

### Carcinogenicidad:

IARC: La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado Benceno, 1,3-diisocianatometil- como grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos).

NTP: Benceno, 1,3-diisocianatometil- clasificada como cancerígena por la NTP.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Metileno-bisfenil isocianato:

LC<sub>50</sub> (zebra fish) > 500 mg/l/96h; EC<sub>50</sub> (Daphnia magna) > 500 mg/l/24h

### Benceno, 1,3-diisocianatometil-:

LC<sub>50</sub> (zebra fish) > 100 mg/l/96h; EC<sub>50</sub> (Daphnia magna) 12.5 mg/l/48h

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

**Método de eliminación:** Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales o nacionales.

**Envase/contenedor vacío:** Descontaminar y pasar a un reciclador de bidones aprobado o destruir.

**Información sobre residuos de RCRA/EPA:** Si se desecha en su forma comprada, este material no es un RCRA residuo peligrosos.

**Comentarios generales:** La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los desechos químicos, incluso en pequeñas cantidades, nunca deben verterse en desagües, alcantarillas o vías fluviales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**U.S. DOT:** No está regulado para el transporte.

**ICAO/IATA:** No está regulado para el transporte.

**IMO/IMDG:** No está regulado para el transporte.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### Estados Unidos

#### SARA Title III (Superfund Amendments and Reauthorization Act)

311/312 Categorías de peligro: agudo, crónico, reactivo.

313 Componentes reportables:

Componente	CAS número
Metileno-bisfenil isocianato	101-68-8
Ácido isocianico, polimetilenopolifenileno éster	9016-87-9
Benceno, 1,3-diisocianatometil-	26471-62-5

#### CERCLA (Comprehensive Environmental Response and Liability Act)

Componente	RQ (libras)
Metileno-bisfenil isocianato	5000
Benceno, 1,3-diisocianatometil-	100

**TSCA (Toxic Substances Control Act):** Todos los componentes están en el inventario TSCA.

**Centro Nacional de Respuesta:** Cualquier derrame o liberación al medio ambiente por encima del RQ debe ser informado al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802).

## Section 16: Other Information

Fecha de emisión: 7 de junio de 2022

Revisado: Nuevo

**Descargo de responsabilidad del fabricante:** La información en esta SDS se obtuvo de fuentes que creemos son confiables. La información se proporciona sin garantía, implícita o expresa, con respecto a precisión. El fabricante no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o confianza en esta información. Esta SDS se proporciona únicamente con el propósito de transmitir información sobre salud, seguridad y medio ambiente. Esta SDS no es una hoja de datos de especificaciones. Parte de la información y las conclusiones pueden derivarse de fuentes distintas a los datos de prueba del material en sí.

### Abbreviations and Acronyms:

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS	Servicios servicales abstractos
EC <sub>50</sub>	Concentración efectiva mediana

GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
IARC	La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Mercancías peligrosas marítimas internacionales
IMO	International Maritime Organization Organización Marítima Internacional
LC <sub>50</sub>	Concentración letal para el 50% de los animales de laboratorio expuestos
LD <sub>50</sub>	Dosis letal al 50% de los animales de laboratorio expuestos
TWA	Promedio ponderado en el tiempo
TLV	Umbral límite de valor
NIOSH	Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional
NTP	Programa Nacional de Toxicología de EE. UU.
OEL	Límite de exposición ocupacional
OSHA	Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de EE. UU.
PEL	Límite de exposición permisible
RQ	Cantidad reportable
STEL	Límite de exposición a corto plazo
U.S. DOT	Departamento de Transporte de los Estados Unidos