

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto MARAGA FOAM

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja

MF340

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado

Montaje de Puertas y Ventanas
Rellena espacios Huecos y grietas en paredes.
Envuelve tuberías e instalaciones eléctricas.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

Seguetas Lenmex S.A. DE C.V.; Maraga
Vicente Guerrero Norte 2314,
Colonia 15 de Mayo (Larralde),
64450 Monterrey, Nuevo León.

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa

(81) 8374-3474

Teléfono de emergencia

INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1-800-535-5053 (Norte América)
911 (México).

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

F+ Extremadamente inflamable.
Xn Dañino.
R20 Dañino al inhalar.
R36/37/38 Irritación en los ojos, sistema respiratorio y en la piel.
R42/43 Puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel.

La información en la etiqueta se encuentra en el encabezado 15.

¡ATENCIÓN!

Aerosol: El contenedor está presurizado y la temperatura de almacenamiento no puede superar los + 50 ° C. La espuma fresca se pega fácilmente en la piel y otras superficies.

Lugares expuestos: ojos, piel, ingestión, inhalación.

Exposición principal: agente irritante de la piel, ojos y mucosas.

Síntomas relacionados con el uso del producto:

Inhalación:

Los vapores pueden irritar la nariz y el sistema respiratorio superior.

Contacto con la piel:

Puede causar irritación local, enrojecimiento, hinchazón.

Contacto con los ojos:

Puede irritar los ojos. Por su característica adhesiva, el contacto de la espuma con los ojos puede causar su daño físico.

Ingestión:

Puede causar irritación de las membranas mucosas en la cavidad oral y en el sistema digestivo.
Las afecciones médicas, que pueden deteriorarse por el contacto con el producto: no se conocen.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN EN INGREDIENTES

Componente	CAS No	Concentración
Diphenylmethane diisocyanate	9016-87-9	20-25%
Diphenylmethane-4,4-diisocyanate	101-68-8	15-20%
Polypropylene triol	25791-96-2	10-20%
Tris(2 chloroisopropyl)phosphate	13674-84-5	10-15%
Propane	74-98-6	5-10%
Butane	106-97-8	5-10%
Dimethyl ether	115-10-6	5-10%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslade al paciente al lugar de aire fresco, sin exposición. Si es necesario, aplicar respiración artificial.

Contacto con la piel: Retire la espuma con un paño. Retire el paño sucio. Elimine los residuos de espuma no endurecida utilizando un disolvente delicado como el etanol (evite el contacto con los ojos). La espuma endurecida se puede eliminar lavando con jabón y una gran cantidad de agua. Si se desarrolla irritación, aplicarás crema delicadamente.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Póngase en contacto con el médico de inmediato.

Ingestión: ¡NO CAUSAR EL VÓMITO! Enjuague la boca. Si el paciente tiene sueño o está inconsciente, no aplique agentes orales. En el otro caso servir un vaso de agua para beber. Proporcione al paciente condiciones cálidas y colóquelo en el lado izquierdo con la cabeza acostada. Póngase en contacto con el médico de inmediato.

Precaución: El contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis. No cancerígeno.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción: CO2, espuma química seca, espuma normal, rocío de agua, si se usó una gran cantidad. (La contaminación del agua es una fuente de CO2).

Peligro especial de incendio cuando la espuma está expuesta durante el incendio:

El producto evaporado (gas) es más pesado que el aire. Puede permanecer en el suelo o transferirse a través de los conductos de ventilación. Los humos son peligrosos.

Equipo especial de seguridad utilizado en caso de abeto:

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos además de ropa protectora. Tenga cuidado al utilizar dispositivos de extinción. Aplicar protección facial y mascarilla respiratoria. No entre en la zona de fuego sin las medidas de protección del sistema respiratorio.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Sin información.

Otras instrucciones:

Gases inflamables. Los gases que escapan migran hacia abajo. La espuma endurecida es una materia orgánica y se quema en presencia de suficiente cantidad de calor, oxígeno y cocción.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de precaución personal:

Aplicar la protección facial, ropa protectora y guantes. Asegurar una buena ventilación de la habitación. Uso recomendado de la protección facial. No fume cigarrillos. Evitar las chispas.

Medidas de precaución para el medio natural:

Deseche los recipientes vacíos como aerosol presurizado y material de espuma curado como plásticos. Limpie el área contaminada. No lave ni permita que el producto no curado ingrese al sistema de alcantarillado.

Métodos de limpieza:

La espuma no endurecida se pega fácilmente, así que quítela con cuidado. Los residuos de espuma se eliminan inmediatamente con ropa y solventes delicados como el etanol. La espuma endurecida se puede eliminar mecánicamente y pulir.

Otros:

Existe la posibilidad de explosión.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

NO CALENTAR Y NO PERDER LOS CONTENEDORES. No mezclar la espuma con otros productos químicos. El contenedor está presurizado y la temperatura de almacenamiento no puede superar los + 50 ° C. Asegurar una buena ventilación de la habitación. No fume cigarrillos.

Almacenamiento:

Almacene como otros contenedores presurizados, lejos de agentes oxidantes, caucho, plásticos, aluminio y metales ligeros. Asegurar una buena ventilación a nivel del piso. La temperatura ideal de almacenamiento es: 5-25 C. Conservar el producto no utilizado contra la congelación. Almacenar en posición vertical en envases originales cerrados. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos de origen animal. Mantener fuera del alcance de los niños

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Medidas de ingeniería:

Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.

Protección respiratoria:

La protección respiratoria debe aplicarse en habitaciones poco ventiladas. En el caso de una estancia prolongada en dichas habitaciones, debe aplicarse la máscara de respiración de aire comprimido.

Protección de la piel:

Guantes de polietileno o goma de butilo.

Protección de los ojos:

Utilice las gafas protectoras.

Ingestión:

Usando la espuma de poliuretano no debes comer, no beber, no fumar. Lávese las manos y la cara cada vez que trabaje con sustancias químicas.

En el contacto con la atmósfera el producto toma la forma de una espuma blanca y se expande.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información General:

Apariencia:

Líquido oscuro en un recipiente presurizado. Exterior: espuma amarilla clara después de dispensar.

Olor:

Olor característico.

Importante información sobre salud, seguridad y medio ambiente.

pH	Ninguna establecida.
Temperatura del punto de ebullición:	Ninguna establecida.
Temperatura del punto de fusión:	Ninguna establecida.
Temperatura de descomposición:	Ninguna establecida.
Temperatura del punto de inflamación:	< 0°C(propane/ butane, dimethyl ether).
Inflamabilidad (sólidos / gases):	Extremely flammable (propane/ butane, dimethyl ether).
Auto Inflamabilidad (sólidos / gases):	>+350°C
Límites de explosión:	Límites de explosión:
Bajas:	1,5%.
Altas:	11%.
Propiedades oxidantes:	Ninguna establecida.
Presión de vapor:	En el contenedor presurizado la presión de vapores supera los 500 kPa. Después de la liberación de espuma, la presión de vapor es muy baja (no declarada).
Gravedad específica:	Approx. 1.2 g/cm3 (water = 1).
Solubilidad en agua:	No soluble. Reacciona con agua lentamente durante el endurecimiento, cantidades inconmensurables de CO2,
Solubilidad en grasa:	Solubilidad en grasa:
Factor de división (n-octane/water):	
Viscosidad:	
Otra información:	El gas rociado emigra hacia abajo. Tiene el doble de densidad del aire.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Condiciones a evadir:

Estable en condiciones normales de almacenamiento. Evite la temperatura de almacenamiento superior a + 50 +C. Proteger contra choques mecánicos. Evitar el calor y la humedad.

Substancias a evadir:

Reacciona fuertemente con el agua y sustancias que incluyen un átomo ilimitado de hidrógeno.

Productos de descomposición:

Desconocidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Homólogos e isómeros Diisocianato de difenilmetano

Tóxicidad aguda:

Toxicidad oral a corto plazo. LD 50 = 5000 mg / kg (rata).

Contacto con la piel:

LD 50 = 5000mg/kg (rat).

Inhalación:

LC 50 > 0,49 mg/l (rat – 4-hours inhalation).

Acción de irritación:

Irrita los ojos. El contacto con los ojos puede causar daños en la córnea.

Alergias:

El contacto prolongado con la piel puede causar una reacción alérgica.

Toxicidad prolongada cercana a aguda y crónica: la inspiración de los vapores puede provocar irritación de las membranas mucosas del sistema respiratorio, causando tos, dificultad para respirar, dolor de cabeza. Los síntomas pueden aparecer con retraso. Gran cantidad de producto puede causar sensibilización por inhalación. El contacto con la piel provoca quemaduras agudas.

Información adicional toxicológica:

Prepolímero incluido en el interior forma poliuretano neutro cuando entra en contacto con la humedad.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradación:

No.

Degradación química:

No.

Bioacumulación:

No.

Agilidad:

No.

Influencia de la toxicidad en los organismos:

No.

Toxicidad en agua:

No.

Otra toxicidad:

No.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales sobre la eliminación.

La espuma curada se puede desechar como un desecho normal. La carga de líquidos nunca debe verterse en desagües, alcantarillas o sistemas de vías fluviales. No pinchar. El contenedor completamente vacío se puede desechar como un desecho de hierro normal. No debe ser perforado o quemado incluso después de su uso. Mantener fuera del alcance de los niños, incluso cuando esté vacío.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte por tierra:

ADR/RID

Clase 2/5 F.

Advertencia al abordar:

Aerosoles. UN 1950.

De acuerdo con el Capítulo 3.4 de ADR, las disposiciones de otros Capítulos de ADR NO se aplican al transporte de la sustancia.

Transporte por agua:

IMDG: 2 Clase: 2.1 UN 1950.

EmS F-D, S-U

Nombre técnico: aerosoles.

Transporte por aire:

ICAO/IATA Clase: 2.1 UN 1950.

Nombre técnico: aerosoles. Paquete tipo III.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

El producto está etiquetado según las directivas de la CEE.

Información sobre etiquetas de advertencia:

Código de la letra del símbolo de advertencia y las indicaciones de peligro:

Símbolos:



F+ Extremely flammable



Xn harmful

ES: Extremadamente inflamable	ES: Nocivo
DA: Yderst brandfarlig	DA: Sundhedskaedelig
DE: Hochentzündlich	DE: Gesundheitsschädlich
EL: Εξαιρετικά εύφλακτο	EL: Επιβλαφές
EN: Extremely flammable	EN: Harmful
FR: Extrêmement inflammable	FR: Nocif
IT: Estremamente infiammabile	IT: Nocivo
NL: Zeer licht ontvlambaar	NL: Schadelijk
PT: Extremamente inflamável	PT: Nocivo
FI: Erinäin helposti syttyvä	FI: Haitallinen
SV: Extremt brandfarligt	SV: Hälsoskadlig

El recipiente está presurizado y la temperatura de almacenamiento no puede superar los + 50 ° C "No perforar ni quemar, incluso después de su uso". "Manténgalo alejado del alcance de los niños" "Contiene isocianatos: consulte la información suministrada por el fabricante" No rocíe sobre una llama desnuda o cualquier material incandescente Difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI) EINECS nr 202-966-0 al 20%; Propano / Butano EINECS nr 200-827-9; 203-448-7 a 15%. dimetil éter EINECS nr 204-065-8 a 10%.

Nombres de ingredientes en la etiqueta de advertencia:

Frase (es) R (instrucciones de seguridad):

R 20 nocivo por inhalación

R 36/37/38 irritante para los ojos, sistema respiratorio y piel.

R 42/43 Puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel.

Frase (es) R (principios de seguridad):

S16 Mantener alejado de fuentes de ignición –No fumar.

S 23 No respirar los vapores.

S 26 en caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico.

S 36/37/39 Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara

S 46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

S 51 Utilizar solo en zonas bien ventiladas.

S 63 En caso de accidente por inhalación: trasladar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo.

16. OTRA INFORMACIÓN

Ver la etiqueta del producto y la información sobre la aplicación colocada en

Objeto de la solicitud por escrito:

Sellado y montaje de elementos de construcción.

Propósito del código de aplicación:

El montaje de puertas o ventanas no se puede realizar sin el uso de conectores mecánicos. Agitar bien el recipiente. Antes de usar, lleve la lata a la temperatura adecuada. Atornille la boquilla o la pistola a la válvula del recipiente. La posición de trabajo es la posición "de abajo hacia arriba". Controle el volumen de pulverización ajustando la fuerza de presión aplicada en la boquilla de alimentación o el mango de la pistola. Después de la liberación del envase, la espuma aumenta su volumen. Exceso de espuma endurecida cortada con un cuchillo. Proteger la espuma endurecida contra la radiación solar. Bajo temperaturas más bajas la espuma se extiende y se endurece más lentamente.

Otra información:

No mantenga el producto a una temperatura superior a + 50 ° C.

Información adicional disponible en:

Fuentes de información utilizadas en la hoja de datos de seguridad del material

Frase (es) R (instrucciones de seguridad):

R 20 nocivo por inhalación

R 36/37/38 irritante para los ojos, sistema respiratorio y piel.

R 42/43 Puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel.

El contenido y el formato de la tarjeta actual son compatibles con las directivas europeas, entre otras:

1999/45/EC

67/548/EEC

2001/58/EC

La información incluida en la presente Hoja de Datos de Seguridad del Material se toma de las fuentes que consideramos seguras. Aun así, la información se presenta sin ninguna garantía en cuanto a su corrección. Las condiciones de manejo, almacenamiento o procedimientos de aplicación de este producto quedan fuera de nuestro control y pueden superar nuestro conocimiento. Por esta y por otras razones no asumimos ninguna responsabilidad. Eliminamos cualquier responsabilidad por pérdidas, daños o gastos resultantes de la manipulación, almacenamiento o eliminación de este producto. La MSDS se actualizó en la base de la MSDS desde el 06.06.2001. La presente Hoja de datos de seguridad del material se elaboró para este producto y se debe aplicar exclusivamente con referencia a ella. Si este producto se aplicará como un componente de otro producto, la información contenida en la presente tarjeta puede no tener ninguna aplicación.