

# FOAM SOLUTIONS ESPUMA POLIURETANO

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/ EMPRESA.

### 1.1 Identificador de Producto

Nombre del Producto: FOAM SOLUTIONS ESPUMA  
POLIURETANO

### 1.2 Detalles de fabricante o proveedores:

- Compañía: Oci Americas, Inc
- Domicilio Oficina: 13991 Sw 144<sup>th</sup> Ave #310 Miami, FL, 33186
- Web: [www.ociamericas.com](http://www.ociamericas.com)
- E-mail: [oci@ociamericas.com](mailto:oci@ociamericas.com)
- Numero Emergencia: +86-871-82825982

### 1.3 Ingrediente principal.

Mezcla de poliuretano, dimetil éter, butano y otros productos químicos.

## 2. INGREDIENTE

Ingrediente:

Mezcla de gas licuado de petróleo (mezcla)

10% a 30%

4,4 - Diisocianato de difenil metano (MDI) (101-68-8)

5% a 10%

Oligómeros superiores de MDI (MDI polimérico) (9016-87-9) 5% a 10%

Mezcla de pre-polímero de uretano (mezcla patentada no peligrosa) (mezcla) 60% a 100%

Ingredientes no peligrosos \*

60% a 100%

\* Los ingredientes no listados no se consideran peligrosos

## 3. IDENTIFICACION DE PRODUCTOS

La espuma tiene fuertes propiedades adhesivas antes de curar y se adhiere fácilmente a la piel y otras superficies. Los principales efectos adversos para la salud están

Calle Encino No. 1567 Colonia Del Fresno  
CP 44900 Guadalajara, Jalisco  
Tel: 01-(33)-30-40-25-25  
Fax: 01-(33)-30-40-26-26



asociados con los isocianatos poliméricos (MDI) y en menor medida GLP. Después del curado para el material sólido de espuma general, no peligroso, no tóxico.

### **3.1 Inhalación:**

Puede irritar las membranas mucosas. La sobre exposición extensa puede conducir a síntomas respiratorios como edema pulmonar. Exposición excesiva al gas licuado de petróleo puede causar mareos o dolores de cabeza. Ojos: Puede irritar los ojos. Contacto Puede causar daños físicos. Piel: Puede causar irritación, enrojecimiento e hinchazón. La exposición prolongada o repetida puede causar insensibilización. Ingestión: puede causar irritación de la boca y la mucosa del tracto alimentario.

### **3.2 Peligros para la salud:**

Los productos son tóxicos cuando se inhalan y se absorben en la piel; en condiciones normales (dado que el MDI de la formulación es un difenil metano compuesto a base de diisocianato), hay cierta toxicidad antes de curar, que puede causar irritación moderada de los ojos e irritación leve de la piel.

### **3.3 Peligros ambientales:**

A menos emisión de desechos, menos contaminación ambiental.

### **3.4 Peligro de explosión:**

En caso de incendio, puede causar ruptura o explosión del contenedor.

## **4. MEDIDAS PRIMEROS AUXILIOS**

Use gafas protectoras y guantes durante la construcción y garantice una buena ventilación. Si la espuma toca accidentalmente sus ojos y piel, lávela cuidadosamente con una solución de limpieza inmediatamente y luego enjuague con agua y consulte a un médico si es necesario.

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

### **5.1 Características peligrosas.**

Contiene combustible inflamable.

### **5.2 Productos de combustión nocivos:**

Dióxido de carbono, etc. Medios de extinción: No dirigir el agua de pulverización a la masa fundida. Agentes extintores: espuma anti soluble, polvo seco, dióxido de carbono, arena.

## **6. MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL**

Tratamiento de emergencia: aislamiento de áreas contaminadas, acceso restringido. Cortar la fuente de fuego. Se recomienda que el personal de emergencia use máscaras contra el polvo y ropa de trabajo antiestática. No toque el derrame directamente.

Pequeña cantidad de fuga: elimine los residuos.

Gran cantidad de fugas: contacte a personal adecuado.

## **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.**

### **7.1 Precauciones de manejo:**

Los operadores deben estar especialmente capacitados para cumplir con los procedimientos operativos. Lejos del fuego, calor, no fumar en el lugar de trabajo. Al manipular, descargue cuidadosamente para evitar daños al embalaje y contenedores. Estar equipado con los medios de extinción adecuados y equipos de emergencia. Los recipientes vacíos pueden contener residuos nocivos. El tanque esta envasado a presión, la eliminación inadecuada puede causar un peligro de explosión.

### **7.2 Notas de almacenamiento:**

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del fuego y calor, evite la luz solar directa. El embalaje debe estar sellado, no húmedo. Descargar cuidadosamente para evitar daños en el embalaje y los contenedores. Equipado con la variedad y cantidad adecuada de equipos contra incendios y fuga de equipos de emergencia. Los envases vacíos pueden contener residuos nocivos.

### **7.3 Temperatura de almacenamiento:**

Menos 20 °C - 40 °C. La mejor temperatura de almacenamiento: 18 °C - 25 °C

Validez: 9-12 meses.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.**

### **8.1 MAC de China (mg / m<sup>3</sup>):**

Sin conjunto estándar.

La antigua Unión Soviética MAC (mg / m<sup>3</sup>): Sin conjunto estándar

## **8.2 Control de ingeniería:**

Proceso de producción hermético, para mejorar la ventilación.

## **8.3 Protección de las manos:**

Use guantes protectores.

## **8.4 Otra protección:**

En el lugar de trabajo no fumar, comer y beber; evitar beber bebidas alcohólicas; decharse para mantener buenos hábitos de salud.

# **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.**

## **9.1 Apariencia y propiedades:**

Cuando el material se expulsa de la lata de aerosol El material de poliuretano espumoso se expande y cura rápidamente para formar una espuma con la humedad en el aire o el sustrato al que está expuesto.

## **9.2 Olor:**

Leve

## **9.3 Solubilidad:**

Antes del secado: disuelto en agente químico, después el secado: insoluble

## **9.4 Usos:**

- Instalación de puertas y ventanas: sellado entre puertas, ventanas y paredes, unión fija. Reparación de paneles. Aislamiento acústico y amortiguación, la decoración del estudio, como el espacio para llenar, pueden desempeñar el papel de silenciador de aislamiento acústico. Arreglos florales, jardinería paisajismo, luz y belleza. Rellena agujeros, grietas, azulejos, baldosas, reparación de pisos, tuberías de agua, alcantarillas y otras lagunas en la reparación.
- Embalaje y transporte: pueden ser paquetes de productos frágiles, ahorrando tiempo.

# **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

## **10.1 Estabilidad:**

Estable.

## **10.2 Prohibición:**

Prohibir el fuego abierto antes de la formación de espuma. Condiciones para evitar el contacto con: prohibir

fuerza de fuego y calor, electricidad estática, etc., antes de hacer espuma.

**10.3 Peligro de polimerización:**

Ninguno.

**10.4 Productos de combustión (descomposición):**

CO, CO<sub>2</sub>, etc.

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Sin datos

**12. INFORMACION ECOLOGICA**

Sin datos

**13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACION**

Métodos de eliminación: Eliminar por incineración controlada. Las latas vacías después del uso, no deben ser rellenas. No queme ni perfore las latas vacías.

**14. INFORMACION DE TRANSPORTE**

Método de embalaje: latas de aerosol a presión.

El tanque de sellado de espuma de poliuretano de un componente tiene una presión de 5-6 kg / cm<sup>2</sup> (25 °C) en el interior, la temperatura de almacenamiento y transporte no debe exceder los 50 °C, para evitar ocurrencia de explosión de tanques. En tránsito debe evitar la exposición al sol, lluvia, alta temperatura. Manténgase alejado del fuego, el calor. El tubo de escape del vehículo en el que se va a transportar el artículo debe estar equipado con un sistema de detención de incendios, y para prohibir el uso de equipos y herramientas que fácilmente provocan chispas. El transporte por carretera debe realizarse de acuerdo con las disposiciones de la ruta, no permanecer en áreas residenciales y áreas densamente pobladas.

Está prohibido escaparse durante transporte ferroviario

**INFORMACIÓN DE ENVÍO ESPECIAL**

Envases de 1 litro o menos: Suelo: Producto de consumo ORM-D (en caja de envío), Sellador de espuma de poliuretano para productos de consumo HC (en el documento de envío)

Aire: UN1950 Aerosoles, Inflamable 2.1 (Etiqueta de gas inflamable),

Agua: UN1950 Aerosoles "LTD QTY" 2

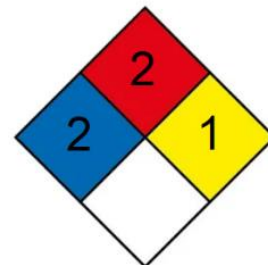
Nota: Números de guía de respuesta a emergencias -  
Producto de consumo # 171, para aerosoles y gas  
comprimido # 126. Número ECCN: EAR99.

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Normativa: Normativa sobre la gestión de la seguridad de los productos químicos peligrosos (promulgado por el Consejo de Estado el 17 de febrero de 1987), Reglamento sobre Administración de Regulaciones de Seguridad para la Administración de Químicos Mercancías peligrosas (trabajo y bienestar [1992] núm. 677), Reglamento sobre la seguridad Uso de productos químicos en los lugares de trabajo ([1996] (GB 13690-92) para el uso, la producción, el almacenamiento, el transporte, la manipulación y otros aspectos seguros de los productos químicos, mercancías peligrosas, etc., y la clasificación y marcado de productos comúnmente utilizados Productos químicos peligrosos (GB 13690-92) Para el 3.3 alto punto de inflamación inflamable líquido.

## SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN / PRECAUCIONES ESPECIALES / LEYENDA

- NFPA: Fuego: 2
- Salud: 2
- Reactividad: 1
  
- HMIS: Inflamabilidad: 2
- Salud: 2
- Reactividad: 1



El producto es una mezcla de prepo limero de uretano líquido que se envasa bajo presión (Gas comprimido inflamable). Los contenedores no deben calentarse a más de 120F, para Evite la acumulación de presión excesiva. Ninguno de los compuestos en este producto. Están listados por IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno. Prop. 65: Basado en información actualmente disponible, no se sabe que el producto contenga detectables cantidades de cualquier químico actualmente listado bajo la Proposición 65 de California. ECCN Número: EAR99. LEYENDA: NA - No aplicable, NE - No establecido, ONU - No disponible, VOC – Volátil Compuesto orgánico, PEL -

Límite de exposición permisible, TLV - Valor límite umbral, STEL - Límite de exposición a corto plazo, MSDS - Datos de seguridad del material Hoja, ACGIH - Conferencia Americana de Industria Gubernamental Higienistas, SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986, OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, HMIS - Materiales Peligrosos Sistema de identificación, NTP - Programa nacional de toxicología, CEIL - Techo Límite de exposición, CASRN (número CAS) - Registro de servicio de resúmenes químicos Número, TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas, Número ECCN - Control de Exportación Número de clasificación

**La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información está diseñada solo como guía para un manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación y no se considerará una garantía o calidad específica de cualquier tipo. La información proporcionada se refiere solo al material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede no ser válido cuando el material de la SDS se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios de material deben revisar la información y recomendaciones en el contexto específico de su manera prevista de manejo, uso, procesamiento y almacenamiento, incluida una evaluación de la idoneidad del material SDS en el producto final del usuario, si corresponde.**

Calle Encino No. 1567 Colonia Del Fresno  
CP 44900 Guadalajara, Jalisco  
Tel: 01-(33)-30-40-25-25  
Fax: 01-(33)-30-40-26-26

