

## Hoja de Datos de Seguridad

Según SGA

Fecha de revisión : 12/05/2016

**Nombre comercial:** SILOC ESPUMA DE POLIURETANO.

### 1 Identificación de sustancia o preparado y de la empresa

- **Detalle del producto :**
- **Nombre comercial :** SILOC ESPUMA DE POLIURETANO.
- **Aplicación del producto / la preparación :** Sellador de espuma de poliuretano en aerosol.
- **Fabricante /Proveedor:**  
 ANAEROBICOS SRL  
 Calle 117 N° 6274  
 CP 1657 - Villa Loma Hermosa - San Martín - ARGENTINA  
 Phone: (+54 – 11) 4848 5555  
 Fax : (+54 – 11) 4848 5561  
 Internet : <http://www.anaerobicos.com>
- **Información de emergencia:** CIQUIME 0800-222-2933

### 2 Identificación de peligros

<b>Clasificación de los peligros</b>	<b>Categoría</b>
Aerosol extremadamente inflamable	1
Sensibilización respiratoria	1
Carcinogenicidad	2
STOT RE	2
Toxicidad aguda	4
Irritación cutánea	2
Irritación ocular	2
Sensibilización cutánea	1
STOT SE	3
Toxicidad acuática crónica	4

#### Elementos de la etiqueta



#### PELIGRO

#### Componentes peligrosos a indicar en la etiqueta:

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos.

#### Indicaciones de peligro:

H 222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H 362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H 373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de



## Hoja de Datos de Seguridad

### Según SGA

Fecha de revisión : 12/05/2016

**Nombre comercial: SILOC ESPUMA DE POLIURETANO.**

cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después del uso.

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria ( mascarilla p protectora con un filtro antigas adecuado ( por ejemplo, de tipoi A 1 conforma a la norma EN 14387))

P280 Llevar guantes / prendas/ gafas de protección.

P260 No respirar los vapores del aerosol.

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

P305+P351+P338 EN CADO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P308+P313 EN CASO DE EXPOSICION MANIFIESTA O PRESUNTA: consultar al medico.

P304+P340 EN CASO DE INHALACION. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C.

P501 Eliminar el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**Datos adicionales:**

La espuma se pega fácilmente a la piel y a otras superficies.

### 3 Composición / Información de componentes

- **Caracterización química:** Mezcla.
- **Descripción:** Sellador de espuma de poliuretano en aerosol.

**Componentes peligrosos:**

CAS	9016-87-9	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos.	45 -55 %
CAS	85535-85-9	Alcanos C14-C17, cloro	10-15 %
CAS	115-10-6	Dimethyl ether	1 - 10 %
CAS	75-28-5	Isobutano	1 - 10 %
CAS	74-98-6	Propano	< 5 %

### 4 Primeros auxilios

- **En caso de inhalación:**  
Suministrar aire fresco. Si es necesario, proveer respiración artificial. Consulte al doctor si los síntomas persisten.
- **En caso de contacto con la piel :**  
Retirar la espuma con un paño. Retirar ropas afectadas. Quitar restos de espuma fresca con solvente como acetona o SILOC Limpia Espuma (evitando el contacto con los ojos). La espuma endurecida puede ser removida lavando con jabón y grandes cantidades de agua. Si se desarrolla irritación, aplicar una crema.
- **En caso de contacto con los ojos:**  
Enjuague los ojos abiertos por varios minutos bajo agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico
- **En caso de ingestión**  
No induzca al vomito; consulte a un médico inmediatamente. Lave la boca, si el paciente esta adormecido o inconsciente no de nada por vía oral. Coloque a la persona sobre su costado izquierdo, con su cabeza hacia abajo, manténgalo caliente.



## Hoja de Datos de Seguridad

Según SGA

Fecha de revisión : 12/05/2016

**Nombre comercial:** SILOC ESPUMA DE POLIURETANO.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO<sub>2</sub>, polvos extintores. No usar agua.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Chorro de agua.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:**  
Durante un incendio pueden liberarse: Oxidos azoicos (NO<sub>x</sub>), monóxido de carbono (CO), Acido cianhídrico (HCN)
- **Equipos de protección personal:**  
No inhale los gases de combustión. Use aparato de respiración autónoma. No entre a la zona de fuego sin tomar medidas de protección.

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a las personas:**  
Asegurar ventilación adecuada en el área de trabajo. Use ropas protectoras, antiparras y guantes. Mantener lejos fuentes de ignición.
- **Medidas para protección del medio ambiente:**  
No permita que el producto llegue a desagües y/o cursos de agua.  
Destruya los envases vacíos como aerosoles. Disponga de la espuma curada como un plástico. Limpie el arrea contaminada.
- **Procedimiento de limpieza:**  
La espuma no endurecida se pega fácilmente, remueva cuidadosamente. Retírela con un paño y con un solvente como acetona o SILOC Limpia Espuma.  
La espuma endurecida se remueve mecánicamente.
- **Otras informaciones:**  
Existe el peligro de explosión.

### 7 Manipuleo y almacenaje

- **Manipuleo**
- **Información para manejo seguro:**  
Mantenga los envases bien cerrados.  
Use en locales ventilados.  
Proceda de acuerdo al manejo de aerosoles. NO CALENTAR Y NO PERFORAR LOS ENVASES.  
No mezcle la espuma con otros químicos.
- **Información para protección contra explosiones y fuego:**  
Mantener lejos de fuentes de ignición. No fume.
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Almacene como otros aerosoles, lejos de agentes oxidantes, alcalinos o ácidos.  
Asegure buena ventilación a nivel del suelo. Es ideal la temperatura de 5 a 25 °C para el almacenaje.  
"Guardar en posición vertical en sus envases originales. No acumular pesos sobre las cajas."  
Manténgalos lejos de comida, bebidas y comida de animales.
- **Información con respecto al almacenaje en un local común:**
- **Información adicional sobre condiciones de almacenamiento:**  
Guardar en lugar fresco y seco. Mantener envases cerrados lejos del calor y cargas estáticas.



## Hoja de Datos de Seguridad

Según SGA

Fecha de revisión : 12/05/2016

**Nombre comercial: SILOC ESPUMA DE POLIURETANO.**

### 8 Controles de exposición / protección personal

• **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver ítem 7.

**Valores límite relacionados con el aire en el lugar de trabajo:**

No se nociva contaminación del aire o se puede desarrollar muy lentamente como resultado de evaporación de la sustancia a mas de 20 °C. El sprayado intensifica este fenómeno.

• **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homologos**

LEP, Valor de larga duración: 0,05 mg/m<sup>3</sup>, vía dermica.

**115-10-6 Eter dimetico.**

LEP, Valor de larga duración: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm.

• **Información adicional:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración. .

• **Equipo de protección personal**

• **Medidas generales de protección e higiene:**

Evite contacto con los ojos y la piel. No respire los vapores.

Lávese las manos antes de descansos y al final del trabajo.

No coma, beba o fume durante el trabajo.

• **Protección respiratoria :**

Use aparato de protección respiratoria apropiado en caso de ventilación insuficiente.

• **Protección de la piel:**

Use guantes de PVC o goma.

• **Protección de ojos:** Antiparras ajustadas.

**Protección del cuerpo:** Ropas de trabajo protectoras.

### 9 Propiedades físicas y químicas:

Datos generales	
<b>Forma:</b>	Líquido en envase presurizado.
<b>Color:</b>	Beige.
<b>Olor:</b>	Característico.
Cambio de estado	
<b>Punto / Rango de fusión:</b>	No determinado
<b>Punto / Rango de ebullición:</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación:</b>	-21°C
<b>Temperatura de ignición:</b>	199 °C
<b>Límites de explosión:</b>	No establecidos
<b>Peligro de explosión:</b>	Si, con altas temperaturas.
<b>Límites de explosión:</b>	Inferior: 3,0 Vol % Superior: 18,6 Vol %
<b>Solubilidad en / Miscibilidad con agua:</b>	Insoluble
<b>Concentración del disolvente VOC(CE):</b>	18,5 %
<b>Información adicional:</b>	No existen más datos relevantes disponibles



**Hoja de Datos de Seguridad**

Según SGA

Fecha de revisión : 12/05/2016

**Nombre comercial: SILOC ESPUMA DE POLIURETANO.****10 Estabilidad y reactividad****• Descomposición térmica / condiciones a evitar:**

No se produce descomposición si es usado de acuerdo a especificaciones.

Estable en condiciones normales. Evítese el almacenamiento a temperaturas mayores de 50 °C. Proteger los envases contra golpes, calor y humedad.

**Materiales a evitar:**

Reacciona violentamente con agua.

**• Productos peligrosos de descomposición:**

Acido cianhídrico (acido prusiano), Monóxido de carbono, Óxidos azoicos (NOx)

**11 Información toxicológica****• Toxicidad aguda:**

Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal=50%) relevantes para la clasificación:

**115-10-6 eter dimetilico**

Inhalatorio LC50/4 h : 308 mg/l (rata)

**• Efecto irritante primario:**

• **Sobre la piel:** Irrita la piel y las mucosas.

• **Sobre los ojos:** Produce irritaciones.

**• Sensibilización:**

**Posible sensibilización al aspirarse.**

**Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.**

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

**En conformidad con el procedimiento de calculo contenido en la ultima**

**12 Información ecológica****• Notas generales:**

No permita que el producto alcance cursos de agua, o sistema de cloacas.

Biodegradación: No existen datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad: No existen datos disponibles.

Movilidad en el suelo:

Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No aplicable.

Otros efectos adversos: No existen mas datos relevantes disponibles.

**13 Consideraciones relativas a la eliminación****• Métodos para el tratamiento de residuos****• Recomendación:**

No debe ser desechado con la basura domestica.

**• Envases vacíos:**

**Recomendación:** Desechar según regulaciones oficiales locales.



## Hoja de Datos de Seguridad

Según SGA

Fecha de revisión : 12/05/2016

**Nombre comercial:** SILOC ESPUMA DE POLIURETANO.

### 14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID (cross-border)**

<b>Clase :</b>	2 5F Gases
<b>Numero UN:</b>	1950
<b>Grupo de embalaje:</b>	-
<b>Etiqueta:</b>	2.1.
<b>Denominación de la carga:</b>	1950 Aerosoles.
<b>Cantidades limitadas:</b>	LQ: 1 l

· **Transporte Marítimo IMDG:**

<b>Contaminante Marino:</b>	2.1
<b>Nombre apropiado de embarque:</b>	No. Aerosols
<b>Clase IMDG:</b>	2.1
<b>Numero UN:</b>	1950
<b>Grupo de embalaje:</b>	-
<b>Numero EMS:</b>	F-D, S-U.

· **Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**

<b>Nombre apropiado de embarque:</b>	Aerosols, flammable.
<b>Clase :</b>	2.1
<b>Numero UN:</b>	1950
<b>Tipo de embalaje:</b>	-
<b>Etiqueta:</b>	2.1.

### 15 Información reglamentaria

No existen mas datos relevantes disponibles.

### 16 Otras informaciones

Esta información se basa en nuestro conocimiento presente. Sin embargo. Esto no constituye una garantía para cualquier resultado y no establece una relación contractual de validez legal.

**Departamento emisor** Laboratorio.

- SGA. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos.

