

Hoja de Datos de Seguridad

Según SGA

Fecha de revisión: 16/06/2016

Nombre comercial: SILOC PU 44

1 Identificación de sustancia o preparado y de la empresa

- **Detalle del producto :**
- **Nombre comercial :** SILOC PU 44
- **Aplicación del producto / la preparación:** Adhesivo / Sellador de poliuretano.
- **Fabricante /Proveedor:**
ANAEROBICOS SRL
Calle 117 N° 6274
CP 1657 - Villa Loma Hermosa - San Martín - ARGENTINA
Teléfono: (+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

Clasificación

Sensibilización respiratoria

Categoría

1

Elementos de la etiqueta**PELIGRO****Contiene:** 4,4'-metilendifenil diisocianato.**Indicaciones de peligro**

Puede causar síntomas de alergia, asma o dificultades respiratorias si es inhalado.

Precauciones:

Evite respirar los vapores.

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

En caso de contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación: Consulte a un centro de toxicología o al médico.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua por varios minutos. Retirar lentes de contacto si es posible y continuar enjuagando.

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local.

Consejos de prudencia

Contiene isocianatos. Puede provocar reacciones alérgicas.

Mantener alejado de los niños.

Usar guantes protectores.

Hoja de Datos de Seguridad

Según SGA

Fecha de revisión: 16/06/2016

Nombre comercial: SILOC PU 44

3 Composición / Información de componentes

- **Caracterización química:** Mezcla.
- **Descripción:** Adhesivo- sellador a base de poliuretano.

Componentes :		
CAS 9002-86-2	Polivinil cloruro	20-50%
CAS 1330-20-7	Xileno, mezcla de isómeros	4-7 %
CAS 13463-67-7	Dioxido de titanio	<5 %
CAS 1305-78-8	Oxido de calcio	<2 %
CAS 64742-47-8	Hidrocarburos C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromaticos	<2 %
CAS 100-41-4	Etilbenceno	<2 %
CAS 1309-37-1	Oxido de hierro	<2 %
CAS 1305-62-0	Hidróxido de calcio	<1 %
CAS 101-68-8	4,4'-metilendifenil diisocianato	<0,5 %
CAS 1333-86-4	Negro de humo	<0,5 %

4 Primeros auxilios

- **En caso de inhalación:**
Suministrar aire fresco. Si es necesario, proveer respiración artificial. Mantener caliente al paciente. Consulte al doctor si los síntomas persisten.
 - **En caso de contacto con la piel :**
Inmediatamente lavar con agua y jabón y enjuagar completamente.
 - **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
- Pueden ocurrir los siguientes síntomas:**
Mareos, Dolor de cabeza, náuseas.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO₂, polvos extintores o espuma.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Chorro de agua.
- **Peligros especiales causados por el material, sus productos de combustión o gases resultantes.**
En caso de incendio, se puede liberar lo siguiente:
Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NO_x)
En ciertas condiciones, de fuego, se pueden liberar trazas de gases tóxicos, de los cuales no se puede excluir cianuro de hidrógeno (HCN), isocianatos.
- **Equipos de protección personal:**
No inhale los gases de combustión.
Use aparato de respiración autónoma.

Hoja de Datos de Seguridad

Según SGA

Fecha de revisión: 16/06/2016

Nombre comercial: SILOC PU 44

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a las personas:**
*Asegurar ventilación adecuada en el área de trabajo.
Mantener lejos fuentes de ignición.*
- **Medidas para protección del medio ambiente:**
No permita que el producto llegue a desagües y/o cursos de agua.
- **Procedimiento de limpieza:**
Recoger mecánicamente. Enviar en envases adecuados, abiertos (la reacción con el agua forma dióxido de carbono), a incineración.

7 Manipuleo y almacenaje

- **Manipuleo**
- **Información para manejo seguro:**
Use en locales ventilados.
- **Información para protección contra explosiones y fuego:**
Mantener lejos de fuentes de ignición. No fume.
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Provea ventilación de los envases.
- **Información con respecto al almacenaje en un local común:**
No requerida.
- **Información adicional sobre condiciones de almacenamiento:**
*Mantener envases cerrados.
Almacenar en locales secos y frescos.*

Hoja de Datos de Seguridad

Según SGA

Fecha de revisión: 16/06/2016

Nombre comercial: SILOC PU 44

8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver ítem 7.
- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
 - 9002-86-2 Polivinilo cloruro**
Valor de larga exposición: 10 mg/m3 inhalable, 4mg/m3 respirable.
 - 1330-20-7 Xileno, mezcla de isómeros**
Valor de corta exposición: 441 mg/m3, 100 ppm
Valor de larga exposición: 220 mg/m3, 50 ppm
 - 13463-67-7 Dióxido de titanio**
Valor de larga exposición: 10 mg/m3 inhalable, 4 mg/m3 respirable.
 - 1305-78-8 Óxido de calcio**
Valor de larga exposición: 2 mg/m3
 - 100-41-4 Etilbenceno**
Valor de corta exposición: 552 mg/m3, 125 ppm
Valor de larga exposición: 441 mg/m3, 100 ppm
 - Hidrocarburos C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**
Valor de corta exposición: 1200 mg/m3
Valor de larga exposición: 1200 mg/m3
 - 1309-37-1 Trióxido de hierro**
Valor de corta exposición: 10 mg/m3
Valor de larga exposición: 4 mg/m3 respirable
 - 101-68-8 4,4'-metilendifenil diisocianato**
Valor de corta exposición: 0,07 mg/m3
Valor de larga exposición: 0,02 mg/m3
 - 1305-62-0 Hidróxido de calcio**
Valor de larga exposición: 5 mg/m3
 - 1333-86-4 Negro de humo**
Valor de corta exposición: 7 mg/m3
Valor de larga exposición: 3,5 mg/m3
- **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:**
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.
En caso de baja exposición o baja contaminación use dispositivo respiratorio con filtro. En caso de exposición prolongada o intensa use protección respiratoria independiente de la circulación de aire.
Filtro de corta exposición: AB.
- **Protección de la piel:**
Use guantes de caucho nitrilo.
- **Protección ocular:** Anteojos.
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora.

Hoja de Datos de Seguridad

Según SGA

Fecha de revisión: 16/06/2016

Nombre comercial: SILOC PU 44

9 Propiedades físicas y químicas:

Datos generales	
Forma:	Pasta.
Color:	Gris, Blanco o Negro.
Olor:	Suave
Cambio de estado	
Punto / Rango de fusión:	No determinado
Punto / Rango de ebullición:	>140 ° C
Punto de inflamación:	> 75 °C (ISO 3679)
Inflamabilidad:	Este producto no esta sujeto a clasificación, porque su velocidad de combustión es menor que el limite que marca la regulación.
Auto ignición:	> 200 °C
Peligro de explosión:	Este producto no es explosivo, sin embargo, sus vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Limites de explosión:	Superior: 7 % vol. Inferior: 0.6 % vol.
Densidad at 20 ° C :	1.15 g/cm3
Solubilidad en / Miscibilidad con agua:	Insoluble.
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC): (a 295,15K, presión de vapor 0,01kPa)	< 9 %.

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones a evitar:**
No se produce descomposición si es usado de acuerdo a especificaciones.
- **Materiales a evitar:**
- **Reacciones peligrosas:**
Reacciona con alcoholes, aminas, ácidos y álcalis acuosos.
Reacciona con agua formando dióxido de carbono.
- **Productos peligrosos de descomposición:** No se conocen.

11 Información toxicológica

• Toxicidad aguda:		
Valores LD/LC50 que son relevantes para la clasificación:		
1330-20-7 Xileno, mezcla de isómeros.		
Oral	LD50	8700 mg/kg (rata)
Dérmica	LD50	2000 mg/kg (conejo)
Inhalativo	LC50/4h	6350 mg/l (rata)
100-41-4 Etilbenceno.		
Oral	LD50	3500 mg/kg (rata)
Dérmica	LD50	17800 mg/kg (conejo)
• Efecto irritante primario:		
• Sobre la piel: Puede se levemente irritante.		
• Sobre los ojos: Leve efecto irritante.		
• Sensibilización: No se conocen efectos sensibilizantes.		

Hoja de Datos de Seguridad

Según SGA

Fecha de revisión: 16/06/2016

Nombre comercial: SILOC PU 44

12 Información ecológica

- **Notas generales :**

*No permita que el producto alcance el suelo, cursos de agua o sistema de desagües.
Escasamente peligroso para el agua.*

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**

- **Recomendaciones:**

Debe ser desechado en un incinerador para residuos peligrosos de acuerdo a las regulaciones locales.

- **Envases vacíos:**

Recomendaciones: *Desechar según regulaciones oficiales locales.*

14 Información relativa al transporte

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

Nota: *No regulado.*

- **Transporte Marítimo IMDG:**

Nota: *No regulado.*

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

Nota: *No regulado.*

Información adicional de transporte: *No clasificado como peligroso para transporte.*

15 Información reglamentaria

Ninguna.

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.