

Hoja de Datos de Seguridad

Según SGA

Fecha de revisión : 16/06/2016

Nombre comercial: SILOC PU 55

1 Identificación de sustancia o preparado y de la empresa

- **Detalle del producto :**
- **Nombre comercial :** SILOC PU 55
- **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	Categoría
Sensibilización respiratoria	1
Irritación cutánea	2
Irritación ocular	2
Toxicidad para la reproducción	2
Peligro para el ambiente acuático	3

Elementos de la etiqueta



PELIGRO

Contiene: 4,4'-difenilmetano diisocianato y tolueno.

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave

H334 Puede provocar síntomas alérgicos, de asma o dificultades respiratorias si es inhalado.

H361 Sospecha de daño al feto.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260 No respirar vapores.

P284 En caso de ventilación insuficiente, usar protección respiratoria.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para ojos y cara.

P302+P352 En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón.

P305+P351+P338 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.

P501 Eliminar el contenido y recipientes según regulaciones locales.

Hoja de Datos de Seguridad

Según SGA

Fecha de revisión : 16/06/2016

Nombre comercial: SILOC PU 55

3 Composición / Información de componentes

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

Componentes peligrosos:			
CAS	1333-86-4	Negro de humo	15-25 %
CAS	108-88-3	Tolueno	2-5 %
EC No.	923-141-6	Hidrocarburos C11-C14, n-alcanos, isoalcanos	<1,5 %
CAS	101-68-8	Difenilmetano-4,4'-diisocianato	< 1 %
CAS	683-18-1	Dicloruro de Dibutil estaño	<0,1 %

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, nauseas.

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 (NOx)
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.

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.

Hoja de Datos de Seguridad

Según SGA

Fecha de revisión : 16/06/2016

Nombre comercial: SILOC PU 55

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.

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:**
 - 101-68-8 difenilmetano-4,4'-diisociano**
Valor de corta exposición: 0,07 mg/m³
Valor de larga exposición: 0,02 mg/m³
 - 108-88-3 Tolueno**
Valor de corta exposición: 384 mg/m³, 100 ppm
Valor de larga exposición: 191 mg/m³, 50 ppm
 - 1333-86-4 Negro de humo**
Valor de corta exposición: 7 mg/m³
Valor de larga exposición: 3,5 mg/m³
 - Destilados de petróleo livianos hidrotratados**
Valor de corta exposición: 1200 mg/m³
Valor de larga exposición: 1200 mg/m³
 - 683-18-1 Dicloruro de dibutilestano**
Valor de corta exposición: 0,2 mg/m³
Valor de larga exposición: 0,1 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 55

9 Propiedades físicas y químicas:

Datos generales	
Forma:	Pasta.
Color:	Negro
Olor:	Suave
Cambio de estado	
Punto / Rango de fusión:	No determinado
Punto / Rango de ebullición:	>110 °C
Punto de inflamación:	> 50 °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: 8 % vol. Inferior: 1 % vol.
Densidad at 20 ° C :	1.2 g/cm3
Solubilidad en / Miscibilidad con agua:	Insoluble.

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:		
683-18-1 Dicloruro de dibutil estaño		
Oral	DL50	100 mg/kg (rata)
108-88-3 Tolueno		
Oral	DL50	5000 mg/kg (rata)
Dermica	DL50	12124 mg/kg (conejo)
Inhalatoria	CL50/4h	5320 mg/l (raton)

- **Reacciones peligrosas:**
- **Sobre la piel :** Irritante para la piel y membranas mucosas.
- **Sobre los ojos:** Efecto irritante.
- **Sensibilización:** Posible efecto sensibilizante por inhalación.

Hoja de Datos de Seguridad

Según SGA

Fecha de revisión : 16/06/2016

Nombre comercial: SILOC PU 55

12 Información ecológica

- **Notas generales :**
*No permita que el producto alcance el suelo, cursos de agua o sistema de desagües.
Nocivo para los peces.*

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 como se especifica en el párrafo 2.2.41.1.5 del código ADR, 2.4.2.2.2.1 del código IMDG y 3.4.1.1.2.1 del código IATA, ya que es un sólido y su velocidad de combustión es menor a 2.2 mm/s.*

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.**