

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según SGA

Fecha de revisión : 07-07-2015

**Producto : CIANO CM1****1 Identificación del producto y del proveedor**

- **Nombre comercial:** CIANO CM1
- **Fabricante/Proveedor:**  
ANAEROBICOS SRL  
Calle 117 N° 6274  
CP 1657 - Villa Loma Hermosa - San Martín - ARGENTINA  
Phone: (+54 – 11) 4848 5555 (9 a 17 hs)  
Fax : (+54 – 11) 4848 5561  
Internet : <http://www.anaerobicos.com>
- **Tel de emergencias las 24 hs, CIQUIME 0800 – 222 - 2933.**

**2 Identificación de peligros****Información de emergencia****ATENCION**

Líquido inflamable  
Provoca irritación ocular grave  
Provoca irritación cutánea  
Puedo irritar las vías respiratorias  
Cianoacrilato. Peligro. Pega la piel en segundos. Mantener alejado de los niños.

**Clasificación de los peligros****Categoría**

Líquido inflamable	4
Irritación ocular	2A
Irritación cutánea	2
Toxicidad específica; vías respiratorias	3

**Consejos de prudencia**

Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar.  
Evite inhalar los vapores del producto.  
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
Llevar guantes / gafas y máscara de protección.  
EN CASO DE INHALACION: Retire a la persona a un lugar con aire fresco y manténgala en una posición cómoda para que respire.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si resulta fácil. Seguir aclarando. Si hubo exposición o le preocupa que haya habido, busque atención médica. Si persiste la irritación ocular, busque atención médica.  
EN CASO DE INCENDIO: Utilice espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono para extinguir las llamas.  
Almacenar en lugar ventilado. Mantener envase herméticamente cerrado. Mantener fresco y cerrado bajo llave.  
Eliminar el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo a regulaciones locales.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según SGA

Fecha de revisión : 07-07-2015

**Producto : CIANO CM1****3 Composición e Información de los componentes**

- **Caracterización química:**
- **Descripción:** Adhesivo de cianoacrilato.

**Componentes peligrosos:**

CAS	7085-85-0	Cianoacrilato de etilo	80-98 %
-----	-----------	------------------------	---------

**4 Medidas de primeros auxilios**

- **En caso de inhalación:**  
Suministrar suficiente aire fresco. Consulte un médico si los síntomas persisten.
- **En caso de contacto con la piel**  
No forzar la separación de los tejidos. Lavar con agua tibia y jabón hasta que el adhesivo endurecido se separe sólo.  
**En caso de contacto con los ojos**  
No forzar la separación de los párpados. Enjuagar con abundante agua o aplicar un tapón mojado, hasta conseguir una separación sin esfuerzo. Consultar con un médico.  
**En caso de ingestión**  
La ingestión es casi imposible porque la humedad de la boca lo endurece al primer contacto además de cerrar las vías de ingestión y respiratorias.  
**Nota para el médico:**  
No es necesaria cirugía para separar los tejidos adheridos accidentalmente. La experiencia ha mostrado que el tejido pegado se trata mejor de manera pasiva, no con cirugía como primer auxilio. Si el rápido curado causa quemadura en la piel, la misma deberá ser tratada sintomáticamente después de remover el adhesivo.

**5 Medidas contra incendios**

- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO<sub>2</sub>, agua y polvos secos.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Ninguna.
- **Equipo especial de protección:**  
Por incendio o incineración se pueden liberar humos tóxicos, por lo tanto se recomienda el uso de máscara de respiración autónoma.

**6 Medidas en caso de vertido accidental**

- **Medidas preventivas relativas a las personas:**  
Asegurar ventilación adecuada en el área de trabajo.
- **Procedimiento de limpieza:**  
No use paños para absorber el material, rociar con agua para completar la polimerización, y recoger el producto como un sólido.
- El adhesivo curado puede ser desechado como residuo no peligroso.

**7 Manipulación y almacenamiento.**

- **Manipulación**
- Evite el contacto con los ojos, la piel y las ropas. Evite respirar sus vapores.
- Lavarse muy bien las manos luego de su uso.
- Evite el contacto con telas, papeles y cartones. El contacto con estos materiales puede causar una rápida polimerización la cual genera vapores irritantes, y puede causar quemaduras.
- **Almacenamiento**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según SGA

Fecha de revisión : 07-07-2015

**Producto : CIANO CM1**

- Guardar en área fresca y bien ventilada, lejos de fuentes de calor, chispas y llamas. Mantener los envases cerrados hasta el momento del uso.

## 8 Controles de exposición y protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7
  - **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
**Cianoacrilato de etilo TLV: 0.2 ppm 8 hs**  
**Límite de olor : 1-2 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:**
  - Use extracción de vapores o protección si el sistema de ventilación es insuficiente para mantener la concentración de los vapores por debajo de los límites.
- Protección de la piel:**  
 Use guantes de nitrilo y delantales si es necesario para evitar el contacto. No use PVC, nylon o algodón.
- Protección de ojos y cara:**  
 Usar anteojos de seguridad. .

## 9 Propiedades físicas y químicas

<b>Forma:</b>	Líquido.
<b>Color:</b>	Incoloro a ligeramente amarillento.
<b>Olor:</b>	Fuerte e irritante.
<b>Cambio de estado</b>	
<b>Punto /Rango de fusión:</b>	No determinado.
<b>Punto/ Rango de ebullición:</b>	>100 ° C
<b>Punto de inflamación :</b>	80 °C to 93.4 °C Copa cerrada.
<b>Temperatura de auto ignición:</b>	485 °C
<b>Peligro de explosión:</b>	El producto no presenta peligro de explosión.
<b>Densidad at 20 ° C :</b>	1.05
<b>Viscosidad a 25 °C :</b>	30 – 50 mPa.s
<b>Solubilidad en / Miscible con agua:</b>	Polimeriza en presencia de agua.

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica/ condiciones a evitar:**  
 No se produce descomposición si es usado de acuerdo a las especificaciones.
- **Materiales a evitar:**
- Agua, aminas, álcalis y alcoholes.
- **Condiciones a evitar:**  
 Polimerización espontánea.
- **Polimerización peligrosa**  
 En presencia de agua, aminas, álcalis y alcoholes se produce polimerización rápida exotérmica.
- **Productos peligrosos por descomposición:**  
 No se conocen productos peligrosos por descomposición.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según SGA

Fecha de revisión : 07-07-2015

**Producto : CIANO CM1****11 Información toxicológica****· Toxicidad aguda:****Valores LD/LC50 que son relevantes para la clasificación :**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rata)(estimado).
Dérmica	LD50	>2000 mg/kg (conejo)(estimado)

**· Efecto irritante primario:****· Reacciones peligrosas:****· Sobre la piel :** Irrita la piel. Pega la piel en segundos.**· Sobre los ojos:** Irritante.**· Carcinogénico:** No.**12 Información ecotoxicológica****· Efectos ecotóxicos :**

No conocidos.

**13 Consideraciones de disposición final****· Recomendación:**

Incinerar según regulaciones locales.

**14 Información de transporte****· Transporte terrestre ADR/RID (cross-border)****Denominación de la carga :** No restringido.**· Transporte marítimo IMDG:** No restringido.**· Transporte aéreo ICAO- TI e IATA-DGR:****Nombre técnico correcto:** Líquido regulado, ( cianoacrilato ester)**División o clase de peligro:** 9**Numero de identificación:** UN 3334**Grupo de embalaje:** Ninguno**Excepciones:** Hasta 500 ml es No restringido.**15 Información regulatoria**

Mezcla de sustancias, COV &lt; 3 %

**16 Información adicional**

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.