

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 91/155 CEE

Fecha de revisión : 04/07/2005

Producto : CIANO CM1

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la empresa

- **Detalles del producto:**
- **Nombre comercial:** CIANO CM1
- **Aplicación del producto / la preparación:** Adhesivo instantáneo.
- **Fabricante/Proveedor:**
ANAEROBICOS SA
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>
- **Area de información:** Laboratorio
- **Información de emergencia:** Hospital de Niños de La Plata 54-0221-451-5555

2 Composición / Información de los componentes

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

Componentes peligrosos:

CAS 7085-85-0	Cianoacrilato de etilo	80-98 %
EINECS 230-391-5	 Xi; R 36/37/38	

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

3 Identificación de peligros

- **Descripción del riesgo:**


Xi Irritante

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
R 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Sistema de clasificación
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de la empresa.

PRECAUCION: Pega la piel en segundos.
Puede causar irritación en ojos y sistema respiratorio.
Líquido y vapores combustibles.
- **Principales rutas de exposición:**
Piel, inhalación, ojos.
Potenciales efectos sobre la salud
Inhalación:
La exposición a los vapores sobre el límite establecido de exposición produce irritación respiratoria la cual puede conducir a dificultad respiratoria y presión en el pecho.
Contacto con la piel:
Pega la piel en segundos. Puede causar irritación. Los cianoacrilatos han sido reportados como causantes de reacciones alérgicas pero debido a su rápida polimerización al contacto con la piel, una respuesta alérgica es rara.
Los cianoacrilatos generan calor al curar. En raras circunstancias un gran derrame puede quemar la piel. El adhesivo curado no presenta un peligro para la piel.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 91/155 CEE

Fecha de revisión : 04/07/2005

Producto : CIANO CM1**Contacto con los ojos :***Irrita los ojos, causando excesivo lagrimeo. Pueden pegarse los párpados.***En caso de ingestión:***No se espera que sea peligroso por ingestión. Rápidamente polimeriza (solidifica) y se pega en la boca. Es casi imposible tragarlo.***Condiciones existentes agravadas por la exposición:***Desordenes en ojos, piel y sistema respiratorio.**Ver Sección 11 para información toxicologica adicional.***4 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 medico.***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 de lucha contra incendios****• Sustancias extintoras apropiadas:** CO₂, 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 Manipuleo y almacenaje****• Manipuleo***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*

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 91/155 CEE

Fecha de revisión : 04/07/2005

Producto : CIANO CM1

- rápida polimerización la cual genera vapores irritantes, y puede causar quemaduras.
- **Almacenaje**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
- Guardar en área fresca y bien ventilada, lejos de fuentes de calor, chispas y llamas. Mantener los envases cerrados hasta el momento del uso.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Tanto en depósitos fijos como durante el transporte los envases no deben ser colocados boca abajo. No deberán ser sometidos a presión o peso por acumulación de otros bultos sobre los mismos.

8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7
- **Componentes con valores limite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
Cianoacrilato de etilo TLV: 0.2 ppm 8 hs
Limite 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

Datos generales	
Forma:	Líquido.
Color:	Incoloro a ligeramente amarillento.
Olor:	Fuerte e irritante.
Cambio de estado	
Punto /Rango de fusión:	No determinado.
Punto/ Rango de ebullición:	>100 °C
Punto de inflamación :	80 °C to 93.4 °C Copa cerrada.
Temperatura de auto ignición:	485 °C
Peligro de explosión:	El producto no presenta peligro de explosión.
Densidad at 20 °C :	1.05
Viscosidad a 25 °C :	40 mPa.s
Solubilidad en / Miscible con agua:	Polimeriza en presencia de agua.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 91/155 CEE

Fecha de revisión : 04/07/2005

Producto : CIANO CM1**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.

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 ecológica

- **Efectos ecotóxicos :**
No conocidos.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Recomendación:**
Incinerar según regulaciones locales.

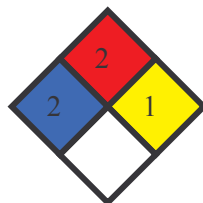
14 Información relativa al transporte

- **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: No mas de 500 ml / No restringido.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 91/155 CEE

Fecha de revisión : 04/07/2005

Producto : CIANO CM1**15 Información reglamentaria****• Distintivo según las directivas de CEE:***El producto ha sido clasificado y etiquetado según las directrices de EU..***• Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:***Xi ;Irritante.***Cianoacrilato****Peligroso****Pega la piel en segundos.****Mantener alejado de los niños.****• Frases R :***36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.***• Frases S :***23 No respirar los vapores.**24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.**26 En caso de contacto con los ojos, lavarse inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un medico.***Identificación NFPA***Peligro para la Salud: 2**Inflamabilidad: 2**Estabilidad/ reactividad: 1**Peligro especial : -***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.**Esta hoja de datos esta particularmente de acuerdo con las directivas europeas 1999/45/CE y 2001/59/CE, esta escrita de acuerdo a la directiva 2001/58/CE.***• Frases R relevantes:***36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.***• Departamento emisor:** Laboratorio**• De acuerdo con la norma internacional:** ISO 11014-1