



Technologies

página 1 de 1

Loctite 496

Nº SDB : 153541

V001.1

Revisión: 11.04.2006

Fecha de impresión: 28.02.2007

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Nombre comercial:

Loctite 496

Uso previsto:

Cianacrilato

Denominación de la empresa:

Henkel KGaA

Standort Heidelberg

69112 Heidelberg

Teléfono: +49 (6221) 7040

Fax: +49 (6221) 705242

Alemania

Información de emergencia:

+353-1-4599301/+353-87-2629625/+353-1-4046444

2. Composición / datos sobre los componentes

Descripción química general:

Adhesivo de cianoacrilato

Declaración de componentes según la Directiva 91/155/CE:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	EINECS	contenido	Clasificación
Cianoacrilato de metilo 137-05-3	205-275-2	> 80 - <= 100 %	Xi - Irritante; R36/37/38

3. Posibles peligros del producto

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

No despegar con tirones la piel pegada. Se puede despegar con cuidado con un objeto como una cuchara, preferiblemente después de mojarla con agua jabonosa templada.

Los cianoacrilatos desprenden calor al solidificarse. En raras ocasiones, una gota de gran tamaño podría generar suficiente calor como para producir una quemadura.

Después de eliminar el adhesivo de la piel, tratar las quemaduras en la forma habitual.

Si accidentalmente se pegan los labios, aplicar agua templada y humedecer y presionar al máximo con la saliva desde el interior de la boca.

Pelar o deslizar los labios para separarlos. No tratar de separar los labios tirando de ellos.

Contacto con los ojos:

Si el ojo está cerrado y pegado, despegar las pestañas con agua templada cubriéndolas con una compresa húmeda templada. El cianoacrilato se adhiere a la proteína del ojo causando efectos lacrimógenos que ayudarán a despegar el adhesivo. Mantener el ojo tapado hasta que se despegue por completo. Normalmente en el transcurso de 1 a 3 días. No abrir el ojo forzando. Consulte a un médico en caso de que las partículas sólidas de cianoacrilato atrapadas debajo del párpado causen lesiones.

Ingestión:

Asegurar que las vías respiratorias no estén obstruidas. El producto se polimerizará inmediatamente en la boca resultando casi imposible tragarlo. La saliva separará poco a poco de la boca el producto solidificado (varias horas)

5. Medidas para la lucha contra incendios**Extintor apropiado:**

Espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico
Niebla de agua

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

6. Medidas en caso de liberación imprevista**Medidas de precaución personales:**

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Medidas medio ambientales:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Proceso para la limpieza y la recogida:

No utilice paños para fregar. Vierta agua para completar lapolimerización y retírelo del suelo. El material curado se puedeeliminar como un residuo no peligroso.

7. Manejo y almacenamiento**Manejo:**

Se recomienda ventilación (nivel bajo) cuando se usan grandes volúmenes cuando el olor es aparente (el umbral olor es aprox 1-2ppm)
Se recomienda usar equipo de dosificación para minimizar el riesgo de contacto con la piel o los ojos.

Almacenamiento:

Almacenar en los envases originales a una temperatura entre 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).

8. Limitación de exposición y equipo de protección personal**Protección respiratoria:**

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Protección manual:

En circunstancias en las que exista riesgo de contacto prolongado o repetido con la piel se recomienda usar guantes de alcohol polivinílico o caucho nitrilo o de material equivalente resistente a los solventes
Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos, de nitrilo

Protección ocular:

Llevar gafas protectoras.

Medidas de protección general e higiene:

Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	líquido
Olor:	incolore irritante
Punto de ebullición	> 149,0 °C (> 300,2 °F)
Punto de inflamación	80,0 - 93,4 °C (176 - 200,1 °F)
Presión de vapor	< 0,3000000 mbar
Densidad (23,9 °C (75 °F))	1,0900 g/cm3
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Agua)	Polimeriza al contacto con agua.
Tenor VOC (EC)	< 3,00 % (Tal y como Tal e como se define na Directiva da Comissao 1999/13/EC se define en la Directiva de la Comisión 1999/13/EC)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso

Materiales a evitar:

Se producirá una polimerización exotérmica en presencia de agua, aminas, álcalis y alcoholes.

11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda:

Se considera que los cianoacrilatos tienen relativamente baja toxicidad.

Toxicidad inhalativa aguda:

Irrita las vías respiratorias.

La exposición prolongada a altas concentraciones de vapores puede dar lugar a efectos crónicos en personas sensibles.

En atmósfera seca con <50% humedad relativa, los vapores podrán irritar los ojos y el sistema respiratorio.

Irritación de la piel:

Irrita la piel

Une la piel en segundos. Se considera de baja toxicidad. LD50 dérmica aguda (conejo) >2000mg/kg.

Al polimerizar en la superficie de la piel, no se considera posible una reacción alérgica.

Irritación de los ojos:

Irritante para los ojos.

El producto líquido pega los párpados. Los vapores en atmósferas secas (HR<50%) provocan irritación y efecto lacrimógeno.

12. Información ecológica

Movilidad:

Los adhesivos curados son inmóviles.

Detalles generales de ecología:

Las Demandas de Oxígeno Químico y Biológico (BOD y COD) son insignificantes.

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

13. Notas para la eliminación

Producto

Evacuación:

Polimerizar vertiéndolo poco a poco al agua (10:1). Desecharlo como sustancia química sólida, no tóxica e insoluble en agua, en un vertedero aprobado o incinerar en condiciones controladas.

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan

La contribución a desperdicios de este producto es muy insignificante en comparación al material con el que se utiliza

Clave de deshecho(EWC):

08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

Embalaje**Evacuación:**

Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

14. Información de transporte**Transporte por carretera ADR:**

No es material peligroso para el transport

Transporte de ferrocarril RID:

No es material peligroso para el transport

Transporte fluvial ADN:

No es material peligroso para el transport

Transporte marítimo IMDG:

No es material peligroso para el transport

Transporte aéreo IATA:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	
Instrucción de embalaje (pasajeros)	906
Instrucción de embalaje (carga)	906
Nº UN:	3334
Etiqueta de peligro:	9
Nombre adecuado de transporte:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

15. Prescripciones - clasificación y caracterización**Símbolos de peligro:**

Xi - Irritante

**Frases R:**

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frases S:

S23 No respirar los vapores.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Indicaciones adicionales:

Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Manténgase fuera del alcance de los niños .

16. Otros datos

Texto completo de las Frases R relacionadas en la ficha técnica de seguridad presente como abreviatura. La identificación del producto viene indicado en el capítulo 15.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Otra información:

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Esta hoja de seguridad está compilada de acuerdo con la Directiva del Consejo 67/548/CEE y sus posteriores enmiendas, y según la Directiva de la Comisión 1999/45/CE.