



HENKEL ADHESIVOS

Hoja de Seguridad 93/112/CE

Según Directiva

SUPER GLUE 3

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

1.1 Identificación de Preparado

Super Glue 3

1.2 Identificación de la Sociedad:

Henkel Ibérica S.A.
C/. Córcega; 480-492
08025 BARCELONA
Telf.: (93) 290.40.00

1.3 Información en caso de urgencias:

Henkel Ibérica, s.a. Tel (93) 290.40.00

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza Química:

Adhesivo de cianoacrilato

Componentes Peligrosos:

CAS	Frases R	Concentración	Nº
Cianoacrilato de etilo 36/37/38		60.0-99.0 %	7085-85-0
Metacrilato Polialquílico		1.0-5.0 %	
--			

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Pega la piel y los ojos en segundos. Fuertemente reactivo al agua. (Ver la sección 4 de Primeros Auxilios).
Manténgase fuera del alcance de los niños

4.- PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:

Trasladar la persona afectada al aire libre.

En caso de contacto con 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. Si accidentalmente se llegaran a pegar los labios, no tratar de separarlos a la fuerza. Tratar de humedecer y producir saliva abundante, mientras se intenta separar con mucho cuidado.

En contacto con ciertos tejidos sintéticos, el cianoacrilato puede generar una reacción fuertemente exotérmica. Eventualmente se podrían producir quemaduras. Tratarlas por los medios habituales después de separar cuidadosamente el tejido de la piel.

En caso de 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.

En caso de ingestión:

Asegurar que las vías respiratorias no estén obstruídas. 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 DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Producto no inflamable (punto de inflamación superior a los 80°C (CC). Si el producto se ve envuelto en un incendio, extinguir el fuego con polvo seco, espuma o dióxido de carbono. Se producirán indicios de humos tóxicos en la incineración por lo que se recomienda usar aparatos respiratorios.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición al preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos:

Posibilidad de desprendimiento de humos tóxicos

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

Equipo respiratorio

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Ventilar el área.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Polimerizar con agua y raspar el suelo. No permitir que el producto llegue a sumideros ni a desagües.

Métodos de limpieza:

No usar trapos para limpiar.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

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

Almacenamiento:

Almacenar en recipientes originales entre 8°C y 21°C y no retornar los materiales residuales a los recipientes, pues la contaminación podría reducir la vida del producto. Para alcanzar un tiempo de validez óptimo sin merma de las propiedades del producto, se recomienda almacenar entre 2 y 8°C.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros específicos de control:

Según la ACGIH, el TLV-TWA del cianoacrilato de etilo y productos afines es 2 ppm .

Protección respiratoria:

Protección de las manos:

Se recomienda llevar guantes de polietileno o polipropileno cuando se trabaja con grandes volúmenes. No utilizar guantes de PVC, goma o nilón.

Protección de los ojos:

Proteger los ojos siempre que exista riesgo de salpicadura.

Protección cutánea:

Medidas de higiene particular:

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Claro incoloro
Olor:	Agudo. Característico
Punto de ebullición:	Hierve a más de 100°C
Punto de inflamación:	Excede 80°C
Peso específico:	1,1 a 20°C
Solubilidad en agua:	No miscible
pH:	No aplicable
Solubilidad en acetona:	No aplicable
Presión de Vapor (mmHg):	Menos de 0,5 a 25°C
Límites de explosión %:	No aplicable

Punto de Inflamación:

> 80

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Polimeriza en presencia de humedad.

Materias a evitar:

Productos de descomposición peligrosos:

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: En atmósfera seca con < 50% humedad relativa, los vapores podrán irritar los ojos y el sistema respiratorio. La exposición prolongada a altas concentraciones de vapores puede dar lugar a efectos crónicos en personas sensibles.

Piel: Une la piel en segundos. Se considera de baja toxicidad. LD50 dérmica aguda (conejo) > 2000 mg/kg. Al polimerizar en la superficie de la piel, no se considera posible una reacción alérgica.

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

Ingestión: Se considera que los cianoacrilatos tienen relativamente baja toxicidad. La LD50 es >5000 mg/kg (rata). Es casi imposible tragarlos ya que polimerizan rápidamente en la boca.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Producto biodegradable de baja ecotoxicidad. No contiene ni se fabrica con ninguna de las sustancias enumeradas en el protocolo de Montreal.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. 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.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera:

No clasificado.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de Peligro:

Xi. Irritante

Frases R:

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

Frases S:

S 2. Manténgase fuera del alcance de los niños

S23. No respirar los vapores

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

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

Contiene:

Cianoacrilato.

Otras indicaciones:

Cianoacrilato. Peligro. Adhiere la piel y los ojos en pocos segundos

16.- OTRAS INFORMACIONES

De acuerdo con el R.D. 363/1995, no es necesario indicar las frases de riesgo (R) ni todas las frases S en envases de menos de 125mL

Importante

Esta información está basada 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.