

Esta ficha de datos de seguridad está compilada de acuerdo con las exigencias de la Directiva 1999/45/EC y 2001/58/EC y proporciona informaciones relacionadas con el manejo y uso seguros del producto.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

| | |
|----------------------------------|--|
| Código del Producto | 0190001a |
| Nombre de Marca | 382 |
| Fabricante/Proveedor | Henkel Loctite España, S.L. |
| Dirección | Polígono Industrial Alparrache, Camino de Villaviciosa, Parcela 56, E-28600 Navalcarnero, Madrid, España. |
| Teléfono | 34-91-860.90.00 |
| Número de FAX | 34-91-811.2409 |
| Teléfono para Emergencias | +353-1-4599301/+353-87-2629625/+353-1-4046444 |

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|
| Naturaleza | Adhesivo de cianoacrilato. | | | |
| Componentes Peligrosos en el Producto para la CE | | | | |
| Nombre del Componente | CAS / EINECS | Concentración | Frases R | Clasificación |
| Cianoacrilato de etilo | 7085-85-0 230-391-5 | 75.00 - 95.00 | R36/37/38 | Xi |

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Pega la piel y los ojos en segundos. Fuerte reactivo al agua. (Ver la Sección 4 de Primeros Auxilios)

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros Auxilios - Inhalación

Trasladar la persona afectada al aire fresco y si persiste la dolencia, llamar al médico.

Primeros Auxilios - 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.

Primeros Auxilios - 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

4. PRIMEROS AUXILIOS

cianoacrilato atrapadas debajo del párpado causen lesiones.

Primeros Auxilios - 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 DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Ventilar el área. No usar trapos para limpiar. Polimerizar con agua y raspar el suelo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Se recomienda ventilación (nivel bajo) cuando se usan grandes volúmenes o 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°C a 8°C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Normas de Exposición Ocupacional

Cianoacrilato de etilo

ACGIH: TLV 0.2ppm 8hrs. TWA. FRG: TRK 2ppm (8mg/m³) 8hrs. TWA.
FRG: TRK 4ppm (16mg/m³) 8hrs. TWA.

Se recomienda llevar guantes de polietileno o polipropileno cuando se trabaja con grandes volúmenes.

No utilizar guantes de PVC, goma o nylon. Proteger los ojos siempre que exista riesgo de salpicaduras.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|----------------------------------|
| Estado Físico | Líquido. |
| Color | Claro. Incoloro. |
| Olor | Agudo. Característico. |
| pH | No corresponde. |
| Punto/intervalo de Ebullición °C | Hierve a más de 100. |
| Punto de inflamabilidad (PMCC) °C | Excede 80. |
| Peso específico | 1.1 g/ccm a 20°C. |
| Solubilidad en agua (kg/m³) | No miscible. Reacciona con agua. |
| Solubilidad en acetona | Soluble |
| Presión de Vapor (mmHg) | Menos de 0.5°C a 25°C. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**@ 25°C)****Límites de Explosión %** No corresponde.**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estable en condiciones normales.

Polimeriza en presencia de humedad.

Puese polimerizar si se expone a:

calor. álcalis. catalizadores. peróxidos. iniciadores de radicales libres. Copper, alcoholes

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Inhalación**

Irritante para el sistemas respiratorio. 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

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.

Ojos

Este producto es irritante para los 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 >5000mg/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**Número NU**

3334

Aéreo (IATA)

Líquidos regulados para aviación, n.o.s. (Ester de Cianoacrilato). , Clase 9, Grupo de Envasado -.

Cantidad máxima, avión de carga: 220 l

Cantidad máxima, avión de pasajeros: 100 l

Marítimo (IMO)

No clasificado.

**Terrestre/ferrocarril
(ADR/RID)**

No clasificado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Contiene

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

Clasificación CE

Irritante

Frases R

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

Frases S

S23d No respirar los vapores. S24/25 Evítense 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.

Etiquetado Voluntario

-

16. OTRAS INFORMACIONES

MSDS Datos Revisados

30 junio 2003

Componentes Peligrosos en el Producto para la CE**Nombre del Componente**

Cianoacrilato de etilo
R36/37/38

Frases R

R36/37/38

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

Compilado por:

Dr. Hanns Misiak

HRA Specialist

Health & Regulatory Affairs - Europe.

Para más información diríjense a:-

Loctite Corporation,

International Health and Regulatory Affairs,

Tallaght Business Park,

Whitestown,

Dublin 24,

Ireland.

Tel: +353-1-4046444.

Fax: +353-1-4510806.

Las informaciones indicadas en esta hoja de datos de seguridad proceden de fuentes acreditadas y, a nuestro mejor saber y entender, es exacta y actual en la fecha indicada .

Ni Loctite ni sus subsidiarias aceptan ninguna responsabilidad por el uso hecho de las informaciones aquí indicadas, o el empleo, aplicación o proceso del producto o productos descritos más arriba.

Se advierte a los usuarios de los posibles peligros derivados del uso inapropiado de este producto o productos.

Nombre del Componente

Esta ficha de datos de seguridad está compilada de acuerdo a la Directiva de la Comisión 2001/59/EC, adaptándola al progreso técnico en su 28º edición, según la Directiva del Consejo 67/548/EEC y la Directiva de la Comisión 1999/45/EC.

Frases R

Esta ficha de datos de seguridad está compilada de acuerdo con las exigencias de la Directiva 1999/45/EC y 2001/58/EC y proporciona informaciones relacionadas con el manejo y uso seguros del producto.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

| | |
|----------------------------------|--|
| Código del Producto | 0178047A |
| Nombre de Marca | 7455 (Aerosol) |
| Fabricante/Proveedor | Henkel Loctite España, S.L. |
| Dirección | Polígono Industrial Alparrache, Camino de Villaviciosa, Parcela 56, E-28600 Navalcarnero, Madrid, España. |
| Teléfono | 34-91-860.90.00 |
| Número de FAX | 34-91-811.2409 |
| Teléfono para Emergencias | +353-1-4599301/+353-87-2629625/+353-1-4046444 |

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza Activador con base de disolvente.

Componentes Peligrosos en el Producto para la CE

| Nombre del Componente | Codes | Concentración | Frases R | Clasificación |
|-----------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|---------------|
| Heptano | 142-82-5 205-563-8 | 60.00 - 90.00 | R11, R38, R65, R67, R50/53 | F, Xn, N |
| Propano | 74-98-6 200-827-9 | 10.00 - 15.00 | R12 | F+ |

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Extremadamente inflamable.

Irrita la piel. Disolvente de acción desgrasante para la piel tornándola más susceptible a la dermatitis y sensibilización. La inhalación de sus vapores puede producir dolor de cabeza o mareo. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

El envase de aerosol está presurizado. No debe exponerse a altas temperaturas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros Auxilios - Inhalación

Trasladar la persona afectada al aire fresco y si persiste la dolencia, llamar al médico.

Primeros Auxilios - Piel

Lavar la piel con gran cantidad de agua y jabón y, si es necesario, aplicar crema nutritiva. Si aparece irritación consultar a un médico.

Primeros Auxilios - Ojos

Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

Primeros Auxilios - Ingestión

Enjuagar la boca con agua, beber gran cantidad de agua y consultar a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Este producto es extremadamente inflamable. Enfriar los recipientes no afectados rociándolos con agua. Si el producto se ve envuelto en un incendio, extinguir el fuego con polvo seco, espuma o

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

dióxido de carbono. Se deben emplear aparatos respiratorios autónomos en caso de incendio. Los aerosoles pueden explotar si se exponen a altas temperaturas.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Ventilar la zona. Eliminar las fuentes de ignición.

En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.

En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Evitar fuentes de ignición, no fumar. Se deben extraer los vapores para evitar inhalarlos. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Almacenamiento

Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar en lugar fresco y bien ventilado, lejos de puntos de calor.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Normas de Exposición Ocupacional

Heptano

FRG: TRK 0ppm (0mg/m³) 8hrs. TWA.

FRG: TRK 0ppm (0mg/m³) 15 min

ACGIH: TLV 400ppm 8hrs. TWA. ACGIH: STEL 500ppm 15mins. TWA.

Usar en zona bien ventilada. Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales. 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. Utilizar gafas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|---------------------------------------|
| Estado Físico | Líquido. |
| Color | Incoloro. |
| Olor | Penetrante. |
| pH | No corresponde. |
| Punto/intervalo de Ebullición °C | 97 a 99. |
| Punto de inflamabilidad (PMCC) °C | No se puede aplicar mediante aerosol. |
| Peso específico | 0.68 g/cm ³ a 20°C. |
| Solubilidad en agua (kg/m³) | No miscible. |
| Solubilidad en acetona | Miscible |
| Presión de Vapor (mmHg @ 25°C) | 35 a 20 °C. |
| Límites de Explosión % | 1 a 7. |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es relativamente estable en condiciones normales de uso. No reacciona con los

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

agentes oxidantes, excepto los peróxidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación

La inhalación de vapores puede causar dolor de cabeza o vértigo.

Piel

Puede causar irritación de la piel. El solvente puede eliminar ciertos aceites de la piel tornándola susceptible al ataque de otras sustancias

Ojos

Puede causar una ligera irritación de los ojos.

Ingestión

La ingestión de grandes cantidades puede causar lesiones en el hígado o los riñones.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No vaciar el producto en desagües o superficies con agua.

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No desechar el envase en el entorno medioambiental, incluso vacío. Se deben considerar las precauciones necesarias con respecto al Detrimiento Medioambiental de los elementos con los que va a utilizarse este producto

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|--|---|
| Número NU | 1950 |
| Aéreo (IATA) | Aerosol, inflamable, por lo demás no especificado, Clase 2.1, gas inflamable. |
| Marítimo (IMO) | Aerosol, Clase 2, EmS F-E, S-U. |
| Terrestre/ferrocarril (ADR/RID) | Gas, comprimido, , Líquido inflamable, Clase 2. Código de clasificación: 5F |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Contiene
Clasificación CE



Extremadament
e inflamable



Irritante



Peligroso
para el
medio
ambiente

Frases R

R12 Extremadamente inflamable. R38 Irrita la piel.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. S23c No respirar los aerosoles. S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado Voluntario

Envase a presión: Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni incinerar incluso aunque esté vacío. No pulverizar sobre una llama ni sobre un material incandescente.

16. OTRAS INFORMACIONES

MSDS Datos Revisados

25 marzo 2003

Componentes Peligrosos en el Producto para la CE**Nombre del Componente**

Heptano

Propano

R11

R12

R38

R50/53

R65

R67

Frases R

R11, R38, R65,

R67, R50/53

R12

R11 Fácilmente inflamable.

R12 Extremadamente inflamable.

R38 Irrita la piel.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Compilado por:

Vanessa Doherty

HRA Specialist

Health & Regulatory Affairs - Europe.

Para más información diríjense a:-

Loctite Corporation,

International Health and Regulatory Affairs,

Tallaght Business Park,

Whitestown, Dublin 24,

Ireland.

Tel: +353-1-4046444.

Fax: +353-1-4510806.

Las informaciones indicadas en esta hoja de datos de seguridad proceden de fuentes acreditadas y, a nuestro mejor saber y entender, es exacta y actual en la fecha indicada. Ni Loctite ni sus subsidiarias aceptan ninguna responsabilidad por el uso hecho de las informaciones aquí indicadas, o el empleo, aplicación o proceso del producto o productos descritos más arriba. Se advierte a los usuarios de los posibles peligros derivados del uso inapropiado de este producto o productos. Esta ficha de datos de seguridad está compilada de acuerdo a la Directiva de la Comisión 2001/59/EC, adaptándola al progreso técnico en su 28ª edición, según la Directiva del Consejo 67/548/EEC y la Directiva de la Comisión 1999/45/EC.