



Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006

página 1 de 8

Loctite 3450A

Nº SDB : 173204
V002.2

Revisión: 05.11.2010

Fecha de impresión: 19.03.2012

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

Identificador del producto:

Loctite 3450A

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Uso previsto:

Adhesivo epoxi 2C

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Henkel Ibérica S.A.

C/. Córcega; 480-492

08025 BARCELONA

España

Teléfono: +34 (932904647)

Fax: +34 (932904700)

ua-productsafety.es@es.henkel.com

Teléfono de emergencia:

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación (DPD):

Xi - Irritante

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Sensibilizante

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

N - Peligroso para el medio

ambiente

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xi - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente

**Frases R:**

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S:

S24 Evítese el contacto con la piel.

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

S28 En caso de contacto con la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua y jabón.

S37 Úsense guantes adecuados.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Indicaciones adicionales:

Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Sólo para uso particular: S2 Mantener fuera del alcance de los niños

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Contiene:

Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700

Otros peligros:

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

3. Composición/información sobre los componentes**Descripción química general:**

Parte A de un adhesivo bicomponente

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

Ingredientes peligrosos N° CAS	EINECS Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	500-033-5	40- 50 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Irritación ocular 2 H319 Irritación cutáneas 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317

En esta tabla sólo se muestran ingredientes peligrosos cuya clasificación CLP ya está disponible.

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

Declaración de componentes conforme a la Directiva DPD 1999/45/CEE

Ingredientes peligrosos N° CAS	EINECS Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	500-033-5	40 - 50 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51, R53 R43 Xi - Irritante; R36/38

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios:****Inhalación:**

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabon.
Consultar con un médico.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito.
Consultar con un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Piel: Erupción, urticaria.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción:****Extintor apropiado:**

Dióxido de carbono, espuma, polvo

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno conocido

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

6. Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Evitese el contacto con los ojos y la piel.
Ver advertencia en el capítulo 8.

Precauciones relativas al medio ambiente:

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

Métodos y material de contención y de limpieza:

- 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.
- Lavar bien el lugar donde ocurrió el derrame con jabón y agua o solución detergente.
- Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con el apartado 13.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura:**

- Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Debe evitarse el contacto prolongado o repetido con la piel para minimizar el riesgo de sensibilización

Medidas de higiene:

- Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
- No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
- Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.

Usos específicos finales:

- Adhesivo epoxi 2C

8. Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control:****Controles de la exposición:****Protección respiratoria:**

- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374 Caucho nitrilo (IIR; >= 0,4 mm espesor de capa) Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374 Caucho nitrilo (IIR; >= 0,4 mm espesor de capa) Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:

- Llevar gafas protectoras.

Protección corporal:

- Utilizar ropa protectora.

9. Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Aspecto	Líquido Negro
Olor	Característico
pH	No hay datos.
Punto inicial de ebullición	> 200 °C (> 392 °F)
Punto de inflamación	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura de descomposición	No hay datos.

Presión de vapor	No hay datos.
Densidad (ρ)	1,8 g/cm ³
Densidad aparente	No hay datos.
Viscosidad	No hay datos.
Viscosidad (cinemática)	No hay datos.
Propiedades explosivas	No hay datos.
Solubilidad cualitativa	No hay datos.
Temperatura de solidificación	No hay datos.
Punto de fusión	No hay datos.
Inflamabilidad	No hay datos.
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos.
Límites de explosividad	No hay datos.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos.
Tasa de evaporación	No hay datos.
Densidad de vapor	No hay datos.
Propiedades comburentes	No hay datos.

Información adicional:

No hay datos.

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad:**

Reacción con ácidos fuertes.
Reacciona con oxidantes fuertes.

Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ver sección reactividad

Condiciones que deben evitarse:

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

11. Información toxicológica**Informaciones generales toxicológicas:**

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Toxicidad oral aguda:

Puede ocasionar irritación en el aparato digestivo.

Toxicidad inhalativa aguda:

Puede causar irritación al sistema respiratorio

Irritación de la piel:

Irrita la piel

Irritación de los ojos:

Irritante para los ojos.

Sensibilización:

Posible sensibilización por contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Producto de reacción: resina de epíclorhidrina- 4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	positive	bacterial forward mutation assay	with and without		

12. Información ecológica**Detalles generales de ecología:**

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

Tóxico para los organismos acuáticos.

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC.

Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Movilidad:

Los adhesivos curados son inmóviles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos para el tratamiento de residuos:**

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

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.

Clave de deshecho

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

14. Información relativa al transporte**Transporte por carretera ADR:**

Clase: 9
 Grupo de embalaje: III
 Código de clasificación: M6
 N° caracterización del peligro: 90
 N° UN: 3082
 Etiqueta de peligro: 9
 Nombre técnico: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bisfenol A diglicidil éter)
 Código túnel: (E)

Transporte de ferrocarril RID:

Clase: 9
 Grupo de embalaje: III
 Código de clasificación: M6
 N° caracterización del peligro: 90
 N° UN: 3082
 Etiqueta de peligro: 9
 Nombre técnico: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bisfenol A diglicidil éter)
 Código túnel:

Transporte fluvial ADN:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	M6
N° caracterización del peligro:	
N° UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre técnico:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bisfenol A diglicidil éter)

Transporte marítimo IMDG:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
N° UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
EmS:	F-A ,S-F
Substancia nociva para el mar:	Contaminante del mar
Nombre adecuado de transporte:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A diglycidyl ether)

Transporte aéreo IATA:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Instrucción de embalaje (pasajeros)	914
Instrucción de embalaje (carga)	914
N° UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre adecuado de transporte:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A diglycidyl ether)

15. Información reglamentaria**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

Tenor VOC (1999/13/EC)	< 3,00 % Partes A/B Combinadas
---------------------------	--------------------------------

16. Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51 Tóxico para los organismos acuáticos.

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.