



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

página 1 de 7

Loctite 3430B Kit component

Nº SDB : 205861

V001.6

Revisión: 19.04.2011

Fecha de impresión: 16.04.2012

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

**Identificador del producto:**

Loctite 3430B Kit component

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

Uso previsto:

Endurecedor epoxídico

**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.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Elementos de la etiqueta (DPD):**

Xi - Irritante

**Frases R:**

- R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
 R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
 R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases S:**

- S24 Evítense 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, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.  
 S37 Úsense guantes adecuados.  
 S61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**Indicaciones adicionales:**

- 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:**

N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina~

**Otros peligros:**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

### 3. Composición/información sobre los componentes

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	224-207-2	1- 5 %	Corrosión cutáneas 1B H314 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412 Corrosivo para los metales 1 H290

**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	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
2,2'-(etano-1,2- diilbis(oxi)bis(etanotiol) 14970-87-7	239-044-2	10 - 15 %	Xn - Nocivo; R20, R22 N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53
N'-(3-aminopropil)-N,N- dimetilpropano-1,3-diamina~ 10563-29-8	234-148-4	1 - 5 %	C - Corrosivo; R34 Xn - Nocivo; R21/22 Xi - Irritante; R43
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	224-207-2	1 - 5 %	C - Corrosivo; R34 N - Peligroso para el medio ambiente; R52/53

**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:

Muévase al aire fresco.  
En caso de malestar acudir a un médico.

###### 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:

No exponer a la acción directa del calor.  
óxidos de carbono

##### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.  
Llevar el equipo de protección personal.

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

##### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Utilícese indumentaria de protección personal.  
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 grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.  
Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con el apartado 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura:

- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
- Utilizar guantes y gafas de seguridad
- No inhalar los gases de explosión e incendio.

### 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:

- Almacenar en los bidones originales cerrados.
- Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.

### Usos específicos finales:

- Endurecedor epoxídico

## 8. Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control:

#### Controles de la exposición:

##### Protección respiratoria:

- Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.
- No inhalar los gases de explosión e incendio.

##### Protección manual:

- Téngase en cuenta que, en la práctica, la vida útil de los guantes resistentes a los productos químicos puede verse reducida considerablemente como resultado de la influencia de muchos factores (ej. la temperatura). Los riesgos que conlleva deberán ser sopesados por el usuario final. Reemplazar los guantes si se observan signos de desgaste o desgarro.
- Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos, de nitrilo.
- 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 (NBR; >= 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 (NBR; >= 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:

- gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Evítese el contacto con los ojos.

##### Protección corporal:

- Utilizar ropa protectora.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto	Líquido Claro
Olor	Característico
pH	No hay datos / No aplicable

Punto inicial de ebullición	No hay datos / No aplicable
Punto de inflamación	> 100,0 °C (> 212 °F)
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad	1,1 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa	Soluble
(Disolvente: Acetona)	
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

**Información adicional:**

No hay datos / No aplicable

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad:**

Reacción con ácidos 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.  
Evitar el contacto con ácidos y agentes oxidantes.  
Evitar el contacto con el agua.

**Materiales incompatibles:**

No hay datos.

## 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.

**Irritación de la piel:**

Irrita la piel

**Irritación de los ojos:**

Irritante para los ojos.

**Sensibilización:**

Posible sensibilización por contacto con la piel.

## 12. Información ecológica

### Detalles generales de ecología:

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

Nocivo 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.

### Toxicidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	EC50	1,7 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina~ 10563-29-8	EC50	9,2 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	LC50	220 - 460 mg/l	Fish	96 Hora	Leuciscus idus	
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	EC50	220 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia sp.	
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	EC50	69 mg/l	Algae	72 Hora		

### Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7			< 10 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina~ 10563-29-8	readily biodegradable		100 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

### Potencial de bioacumulación / Movilidad en el suelo:

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	0,66					

## 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."

**Código de residuo**

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

## 14. Información relativa al transporte

**Información general:**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

## 15. Información reglamentaria

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

Tenor VOC < 25 % (Tal y como se define en la Directiva de la Comisión 2004/42/EC)  
(2004/42/EC)

## 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:

R20 Nocivo por inhalación.

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R22 También nocivo por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

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.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H412 Nocivo 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.