



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

página 1 de 11

Loctite 3430A Kit component

Nº SDB : 298562

V003.0

Revisión: 12.04.2012

Fecha de impresión: 17.04.2012

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Loctite 3430A Kit component

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto:

Adhesivo epoxi

#### 1.3. 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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (DPD):

Sensibilizante

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Xi - Irritante

R36/38 Irrita los ojos y 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.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**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  $MG \leq 700$ ,Resina RP Bisfenol F-epiclorhidrina, Masa Molecular  $\leq 700$ ,

Producto de la reacción de epiclorohidrina y de bisfenol A

**2.3. Otros peligros**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

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

Resina epoxi

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Producto de reacción: resina de epiclohidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	500-033-5 01-2119456619-26	30- 40 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Irritación ocular 2 H319 Irritación cutáneas 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317
Resina RP Bisfenol F-epiclohidrina, Masa Molecular <=700 28064-14-4		30- 40 %	Irritación ocular 2 H319 Irritación cutáneas 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411
Producto de la reacción de epiclohidrina y de bisfenol A 25085-99-8		20- 30 %	No hay datos.
metacrilato de 3-trimetoxisilpropilo 2530-85-0	219-785-8	1- 5 %	Irritación ocular 2 H319 Irritación cutáneas 2 H315 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335

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 Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Producto de reacción: resina de epiclohidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	500-033-5 01-2119456619-26	30 - 40 %	R43 Xi - Irritante; R36/38 N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53
Resina RP Bisfenol F-epiclohidrina, Masa Molecular <=700 28064-14-4		30 - 40 %	Xi - Irritante; R36/38, R43 N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53
Producto de la reacción de epiclohidrina y de bisfenol A 25085-99-8		20 - 30 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53 Xi - Irritante; R36/38, R43
metacrilato de 3-trimetoxisilpropilo 2530-85-0	219-785-8	1 - 5 %	Xi - Irritante; R36/37/38

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.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. 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 jabón.  
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.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Piel: Erupción, urticaria.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Extintor apropiado:**

Dióxido de carbono, espuma, polvo

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

Chorro de agua a alta presión

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No exponer a la acción directa del calor.

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

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

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

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**6.3. 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.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver advertencia en el capítulo 8.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. 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

Ver advertencia en el capítulo 8.

**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

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.

**7.3. Usos específicos finales**

Adhesivo epoxi

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

Válido para  
España

ninguno

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	agua (agua renovada)					0,006 mg/L	
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	agua (agua de mar)					0,0006 mg/L	
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	STP					10 mg/L	
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	sedimento (agua renovada)				0,996 mg/kg		
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	sedimento (agua de mar)				0,0996 mg/kg		
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	agua ( liberaciones intermitentes)					0,018 mg/L	
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	tierra				0,196 mg/kg		
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	oral					11 mg/kg food	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nombre en la lista	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	trabajador	dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		8,3 mg/kg pc/día	
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	trabajador	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		12,3 mg/m3	
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	trabajador	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistemáticos		8,3 mg/kg pc/día	
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistemáticos		12,3 mg/m3	
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	población en general	dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		3,6 mg/kg pc/día	
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		0,75 mg/m3	
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		0,75 mg/kg pc/día	
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	población en general	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistemáticos		3,6 mg/kg pc/día	
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistemáticos		0,75 mg/m3	
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistemáticos		0,75 mg/kg pc/día	

**8.2. Controles de la exposición:**

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Protección respiratoria:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos

Filtro tipo: A

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 (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

Protección corporal:  
Utilizar ropa protectora.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido Líquido transparente
Olor	Inoloro
pH	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 ( )	1,17 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 (Disolvente: Agua)	Nada miscible
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

### 9.2. Información adicional

No hay datos / No aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacción con ácidos fuertes.  
Reacciona con oxidantes fuertes.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

óxidos de carbono

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**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 epiclorhidrina- 4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**Detalles generales de ecología:**

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

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.

**Efectos ecotoxicológicos::**

Tóxico para los organismos acuáticos.

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

**Movilidad:**

Los adhesivos curados son inmóviles.

**Persistencia / Degradabilidad:**

No hay datos disponibles para el producto.

**Potencial de bioacumulación:**

No hay datos disponibles para el producto.

**12.1. Toxicidad**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
metacrilato de 3-trimetoxisililpropilo 2530-85-0	LC50	> 1.042 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metacrilato de 3-trimetoxisililpropilo 2530-85-0	EC50	> 876 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metacrilato de 3-trimetoxisililpropilo 2530-85-0	EC50	> 536 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
metacrilato de 3-trimetoxisililpropilo 2530-85-0		aerobio	74 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. 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.

Código de residuo

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

Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.

**SECCIÓN 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. (Resina de bisfenol-F-epiclorhidrina, Resina de bisfenol-A-epiclorhidrina)
Código túnel:	(E)

**Transporte de ferrocarril RID:**

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	M6
Nº caracterización del peligro:	90
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre técnico:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Resina de bisfenol-F-epiclorhidrina, Resina de bisfenol-A-epiclorhidrina)
Código túnel:	

**Transporte fluvial ADN:**

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	M6
Nº caracterización del peligro:	
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre técnico:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Resina de bisfenol-F-epiclorhidrina, Resina de bisfenol-A-epiclorhidrina)

**Transporte marítimo IMDG:**

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
EmS:	F-A ,S-F
Sustancia nociva para el mar:	Contaminante del mar
Nombre adecuado de transporte:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin, Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

**Transporte aéreo IATA:**

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Instrucción de embalaje (pasajeros)	964
Instrucción de embalaje (carga)	964
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre adecuado de transporte:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin, Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Tenor VOC (2004/42/EC)	< 3,00 %
---------------------------	----------

**SECCIÓN 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:

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

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.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

**Otra información:**

Ésta 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.