



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

página 1 de 10

Loctite 330

Nº SDB : 362964

V001.1

Revisión: 06.09.2011

Fecha de impresión: 14.03.2012

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

Identificador del producto:

Loctite 330

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

Uso previsto:

Acrílicos

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)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación (DPD):

Sensibilizante

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Xi - Irritante

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xi - Irritante

**Frases R:**

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

S24/25 Evítese 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.
S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

Indicaciones adicionales:

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

Contiene:

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

Otros peligros:

No resulta corrosivo para la piel, de acuerdo con el método de ensayo in vitro, Corrosión de la Piel B40 - piel humana modelo ensaye, especificada en la parte B del anexo V de la Directiva 67/548/CEE.

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

Sellador con base de dimetacrilato-uretano-diol

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Acido metacrílico 79-41-4	201-204-4	1- 10 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Corrosión cutáneas 1A H314 Toxicidad aguda 4; Dérmico H312
Metacrilato de 2-etilhexlio 688-84-6	211-708-6	1- 10 %	Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Irritación cutáneas 2 H315
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	500-033-5 01-2119456619-26	1- 5 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Irritación ocular 2 H319 Irritación cutáneas 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317
Dimetacrilato de butilenglicol 1189-08-8	214-711-0	1- 5 %	Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Irritación cutáneas 2 H315
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	201-254-7	0,1- 1 %	Toxicidad aguda 4; Dérmico H312 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2 H373 Toxicidad aguda 3; inhalación H331 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Peróxidos orgánicos E H242 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Corrosión cutáneas 1B H314

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
Metacrilato de tetrahydrofurfurilo 2455-24-5	219-529-5	40 - 50 %	Xi - Irritante; R36/37/38
Acido metacrílico 79-41-4	201-204-4	1 - 10 %	C - Corrosivo; R35 Xn - Nocivo; R21/22
Metacrilato de 2-etilhexlio 688-84-6	211-708-6	1 - 10 %	Xi - Irritante; R36/37/38
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	500-033-5 01-2119456619-26	1 - 5 %	R43 Xi - Irritante; R36/38 N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53
Dimetacrilato de butilenglicol 1189-08-8	214-711-0	1 - 5 %	Xi - Irritante; R36/37/38
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	201-254-7	0,1 - 1 %	T - Tóxico; R23 Xn - Nocivo; R21/22, R48/20/22 O - Comburente; R7 C - Corrosivo; R34 N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53

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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación:

No debe ocasionar problemas ya que es un producto de baja volatilidad. No obstante, en caso de sentirse mal, salir al aire libre.

Contacto de la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

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

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

SECCIÓN 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:

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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.
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.

Referencia a otras secciones

Ver advertencia en el capítulo 8.

SECCIÓN 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:

- Consérvelo en los contenedores originales a 8-21°C y no vuelva a poner los materiales residuales en los contenedores, ya que la contaminación podría reducir el período de validez del producto a granel.

Usos específicos finales:

- Acrílicos

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control:

- Válido para
- España

Componente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoría	Observación
ÁCIDO METACRÍLICO 79-41-4	20	72	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

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

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
- Evítese el contacto con los ojos.

Protección corporal:

- Utilizar ropa protectora.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto	líquido
	líquido
	amarillo
Olor	Acrílico
pH	10
()	
Punto inicial de ebullición	No hay datos / No aplicable
Punto de inflamación	> 100 °C (> 100 100 °C)
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	< 4 mbar
Densidad	No hay datos / No aplicable
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)	Ligero
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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Reacción 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.

Materiales incompatibles:

No hay datos.

Productos de descomposición peligrosos:

óxidos de carbono

SECCIÓN 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:

Irrita las vías respiratorias.

Irritación de la piel:

Irrita la piel

Irritación de los ojos:

El producto puede provocar serios daños en los ojos.

Sensibilización:

Posible sensibilización por contacto con la piel.

Toxicidad aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acido metacrílico 79-41-4	LC50	7,1 mg/l	inhalation	4 Hora	Rata	
Metacrilato de 2-etilhexilio 688-84-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50 LC50 LD50	550 mg/kg 220 ppm 500 mg/kg	oral inhalation dermal	4 Hora	Rata Rata Rata	

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Cáustico		Conejo	

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Acido metacrílico 79-41-4	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Metacrilato de 2-etilhexilio 688-84-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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		
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	negativo	dérmico		ratón	

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.

Toxicidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo 2455-24-5	LC50	34,7 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido metacrílico 79-41-4	LC50	100 - 180 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido metacrílico 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acido metacrílico 79-41-4	EC50	> 8,2 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de 2-etilhexlio 688-84-6	LC50	2,78 mg/l	Fish	96 Hora	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metacrilato de 2-etilhexlio 688-84-6	EC50	4,56 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metacrilato de 2-etilhexlio 688-84-6	EC50	3,53 mg/l	Algae	72 Hora	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 Hora	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 Hora	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo 2455-24-5		aerobio	75 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acido metacrílico 79-41-4	desintegración biológica fácil	aerobio	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metacrilato de 2-etilhexlio 688-84-6	desintegración biológica fácil		88 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

Potencial de bioacumulación / Movilidad en el suelo:

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
-----------------------------------	--------	----------------------------------	----------------------	----------	-------------	--------

Metacrilato de tetrahidrofurfurilo 2455-24-5	1,8					
Acido metacrílico 79-41-4	0,93					
Metacrilato de 2-etilhexilio 688-84-6	4,24					
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	2,16					

SECCIÓN 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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Información general:

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Tenor VOC < 9 %
(1999/13/EC)

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:

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

R23 Tóxico por inhalación.

R34 Provoca quemaduras.

R35 Provoca quemaduras graves.

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.

R48/20/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.

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

R7 Puede provocar incendios.

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.