



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

página 1 de 9

Loctite 577

Nº SDB : 168431

V004.6

Revisión: 04.10.2011

Fecha de impresión: 08.11.2011

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

**Identificador del producto:**

Loctite 577

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

Uso previsto:

Sellador Anaerobio

**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:**

Asistencia en Espanol: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita) ó (+34)704 10 00 87 (Emergencias en el transporte)

Instituto Nacional de Toxicología: Tel (emergency): +34.91.562.04.20

### 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.

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

Xi - Irritante



**Frases R:**

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Frases S:**

S24 Evítese el contacto con la piel.

S37 Úsese guantes adecuados.

S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

**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:

**Otros peligros:**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**Descripción química general:**

Sellador anaeróbico

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
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
Metacrilato de tetradecilo 2549-53-3	219-835-9	1- 2 %	Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Irritación cutáneas 2 H315 Irritación ocular 2 H319
Metacrilato de hexadecilo 2495-27-4	219-672-3	1- 2 %	Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Irritación cutáneas 2 H315 Irritación ocular 2 H319
Ácido maléico 110-16-7	203-742-5	0,1- 1 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 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	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Lauryl methacrylate 142-90-5	205-570-6	>= 0 - < 10 %	Xi - Irritante; R36/37/38
Metacrilato de tetradecilo 2549-53-3	219-835-9	>= 0 - < 10 %	Xi - Irritante; R36/37/38
Metacrilato de hexadecilo 2495-27-4	219-672-3	>= 0 - < 10 %	Xi - Irritante; R36/37/38
Ácido maléico 110-16-7	203-742-5	>= 0,1 - < 1 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R36/37/38 R43
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	201-254-7	>= 0 - < 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:**

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.

**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:**

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.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****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.  
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.  
Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con el apartado 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura:**

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.

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

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:**

Sellador Anaerobio

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

Válido para

España

ninguno

**Controles de la exposición:****Protección respiratoria:**

Úsele únicamente en lugares bien ventilados.

**Protección manual:**

Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos, de nitrilo.

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.

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:**

Llevar gafas protectoras.

**Protección corporal:**

Utilizar ropa protectora.

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

Aspecto	Pasta amarillo
Olor	Suave
pH	3 - 6

()	
Punto inicial de ebullición	Indeterminado
Punto de inflamación	No hay datos / No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor (27 °C (80.6 °F))	< 5 mm/Hg
Densidad	1,15 - 1,20 g/cm3
()	
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
Solubilidad cualitativa	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 disponibles
Densidad de vapor	No disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

**Información adicional:**

No hay datos / No aplicable

## SECCIÓN 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

**Materiales incompatibles:**

No hay datos.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Vapores orgánicos irritantes.  
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:**

Este producto tiene baja toxicidad.

**Toxicidad inhalativa aguda:**

Puede causar irritación al sistema respiratorio

**Irritación de la piel:**

El contacto prologado o repetido puede causar irritación en la piel.

**Irritación de los ojos:**

Evítese el contacto con 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
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	

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
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:**

Los productos curados de Loctite son polímeros normales y no suponen un peligro inmediato para el medio ambiente. Se deberán considerar las precauciones con respecto a los peligros medioambientales de los artículos en que se utilice este producto. 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:**

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

**Movilidad:**

Los adhesivos curados son inmóviles.

**Persistencia / Degradabilidad:**

El producto no es biodegradable.

**Potencial de bioacumulación:**

No hay datos.

**Otros efectos adversos:**

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

**Toxicidad:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido maléico 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ácido maléico 110-16-7	EC50	245 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 Hora	Oncorhynchus mykiss	
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 Hora	Pseudokirchnerella subcapitata	

**Persistencia y degradabilidad:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Ácido maléico 110-16-7	desintegración biológica fácil	aerobio	87 - 88 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
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
Ácido maléico 110-16-7	-0,48					OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9		9,1				
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.

La contribución a desperdicios de este producto es muy insignificante en comparación al material con el que se utiliza

**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, ADN, 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 (VOCV 814.018 VOC regulation CH)	4 %
Tenor VOC (1999/13/EC)	< 5 %

**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.
- R22 Nocivo por ingestión.
- R23 Tóxico por inhalación.
- R34 Provoca quemaduras.
- R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- 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.