



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 12

Loctite 574

N° SDB : 153497
V002.4

Revisión: 13.09.2013

Fecha de impresión: 18.10.2013

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

1.1. Identificador del producto

Loctite 574

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

Uso previsto:

Sellador Anaerobio

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Henkel Iberica S.A.

Calle de Córcega 480-492

08025 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

Fax: +34 (93) 290 4181

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.

Peligroso para el medio

ambiente

R52/53 Nocivo 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



Frases R:

|| 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:

|| S23 No respirar los vapores.
|| S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
|| S37 Úsense guantes adecuados.
|| S51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.
|| S61 Evítese 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:

Ácido maléico

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
n-decanol 112-30-1	203-956-9	5- 10 %	Irritación ocular 2 H319 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	201-254-7	0,1- 1 %	Peróxidos orgánicos E H242 Toxicidad aguda 3; inhalación H331 Toxicidad aguda 4; Dérmico H312 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2 H373 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Corrosión cutáneas 1B H314
Ácido maléico 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25	0,1- 1 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 4; Dérmico H312 Irritación cutáneas 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335
1,4 Naftoquinona 130-15-4	204-977-6	>= 0,01- < 0,1 %	Toxicidad aguda 3; Oral H301 Irritación cutáneas 2; Dérmico H315 Sensibilizante cutáneo 1; Dérmico H317 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad aguda 1; inhalación H330 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3; inhalación H335 Peligros agudos para el medio ambiente acuático H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático H410

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
n-decanol 112-30-1	203-956-9	5 - 10 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53 Xi - Irritante; R36
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
Ácido maléico 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25	0,1 - 1 %	Xn - Nocivo; R21/22 Xi - Irritante; R36/37/38, R43
1,4 Naftoquinona 130-15-4	204-977-6	>= 0,01 - < 0,1 %	T+ - Muy tóxico; R25, R26 Xi - Irritante; R36/37/38, R43 N - Peligroso para el medio ambiente; R50/53

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**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.

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:

Ninguno conocido

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

Evitese 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.
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.
Debe evitarse el contacto prolongado o repetido con la piel para minimizar el riesgo de sensibilización

Medidas de higiene:

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

7.2. 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.

7.3. Usos específicos finales

Sellador Anaerobio

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

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	
acido maleico 110-16-7	agua (agua renovada)					0,074 mg/L	
acido maleico 110-16-7	agua (liberaciones intermitentes)					0,744 mg/L	
acido maleico 110-16-7	sedimento (agua renovada)				0,0624 mg/kg		
acido maleico 110-16-7	STP					3,33 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
acido maleico 110-16-7	trabajador	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales		0,55 mg/cm2	
acido maleico 110-16-7	trabajador	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,04 mg/cm2	
acido maleico 110-16-7	trabajador	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		58 mg/kg pc/día	
acido maleico 110-16-7	trabajador	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,3 mg/kg pc/día	

Índice de exposición biológica:

ninguno

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

Úsele únicamente en lugares bien ventilados.

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:

Llevar gafas protectoras.

Protección corporal:

Utilizar ropa protectora.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Pasta Naranja
Olor	Suave
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	no aplicable
Punto inicial de ebullición	> 150 °C (> 302 °F)
Punto de inflamación	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor (27,0 °C (80,6 °F))	6,6700000 mbar
Densidad	1,15 g/cm3

0	
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 aplicable
Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Información adicional

Temperatura de ignición	No disponibles
-------------------------	----------------

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

Estable

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Vapores orgánicos irritantes.

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:

Este producto tiene baja toxicidad.

Toxicidad inhalativa aguda:

La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio

Irritación de la piel:

Posible sensibilización por contacto con la piel.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
n-decanol 112-30-1	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Rata	

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
n-decanol 112-30-1	LC50	4 mg/l	inhalation	2 Hora	ratón	

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
n-decanol 112-30-1	moderadamente irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-decanol 112-30-1	Ligeramente irritante	4 Hora	Persona	
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Cáustico		Conejo	

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
n-decanol 112-30-1	altamente irritante		Conejo	
n-decanol 112-30-1	altamente irritante		Conejo	

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
n-decanol 112-30-1	negativo	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:**

Los productos curados de Loctite son polímeros normales y no suponen un peligro inmediato para el medio ambiente. 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.

12.1. Toxicidad**Efectos ecotoxicológicos::**

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.

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
n-decanol 112-30-1	LC50	2,2 - 2,5 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-decanol 112-30-1	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	
n-decanol 112-30-1	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	
n-decanol 112-30-1	EC50	4,4 mg/l	Algae	5 Días	Chlorella vulgaris	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	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)
Ácido maléico 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	
Ácido maléico 110-16-7	EC50	245 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
1,4 Naftoquinona 130-15-4	EC50	245 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
1,4 Naftoquinona 130-15-4	EC50	0,011 mg/l	Algae	72 Hora	Dunaliella bioculata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
n-decanol 112-30-1	desintegración biológica fácil	aerobio	86 %	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)
Ácido maléico 110-16-7	desintegración biológica fácil	aerobio	87 - 88 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
1,4 Naftoquinona 130-15-4		no datos	0 - 60 %	

12.3. Potencial de bioacumulación / 12.4. Movilidad en el suelo

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
-----------------------------------	--------	----------------------------------	----------------------	----------	-------------	--------

n-decanol 112-30-1	4,57					
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9		9,1		Cálculo		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	2,16					
Ácido maléico 110-16-7	-0,48					
1,4 Naftoquinona 130-15-4	1,71					

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ingredientes peligrosos N° CAS	PBT/vPvB
Ácido maléico 110-16-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

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.

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

- 14.1. Número ONU**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalaje**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Peligros para el medio ambiente**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**
no aplicable

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 < 5 %
(1999/13/EC)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

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.
- R25 Tóxico por ingestión.
- R26 Muy tóxico por inhalación.
- R34 Provoca quemaduras.
- R36 Irrita los ojos.
- 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.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 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.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- 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.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 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.