



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

página 1 de 10

Loctite 7840

Nº SDB : 153694

V001.4

Revisión: 29.06.2011

Fecha de impresión: 11.04.2012

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

Identificador del producto:

Loctite 7840

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

Uso previsto:

Limpiador

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):

R36 Irrita los ojos.

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xi - Irritante

**Frases R:**

R36 Irrita los ojos.

Frases S:

S25 Evítese el contacto con los ojos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Otros peligros:

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

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

Limpiador

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	203-539-1	5- 10 %	Líquidos inflamables 3 H226 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336
Acido N-hidroxietil etilendiaminotetracético N 3 S 64-02-8	200-573-9	1- 5 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Lesiones oculares graves 1 H318
2-Aminoetanol 141-43-5	205-483-3	1- 5 %	Toxicidad aguda 4; inhalación H332 Toxicidad aguda 4; Dérmico H312 Corrosión cutáneas 1B H314 Toxicidad aguda 4; Oral H302
Alcoholes, C13-15, etoxilado 64425-86-1		1- 5 %	

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
1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	203-539-1	5 - 10 %	R67 R10
Acido N-hidroxietil etilendiaminotetracético N 3 S 64-02-8	200-573-9	1 - 5 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R41
2-Aminoetanol 141-43-5	205-483-3	1 - 5 %	Xn - Nocivo; R20/21/22 C - Corrosivo; R34
Alcoholes, C13-15, etoxilado 64425-86-1		1 - 5 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R41

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.

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:

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

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**Comportamiento de incendio:**

No inflamable (solución acuosa).

Medios de extinción:**Extintor apropiado:**

Agua, dióxido de carbono, espuma, polvo

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

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

Indicaciones adicionales:

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**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.

Referencia a otras secciones

Ver advertencia en el capítulo 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura:**

Evitese el contacto con los ojos y la piel.

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:

Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.

Usos específicos finales:

Limpiador

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

Válido para
España

Componente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoría	Observación
1-METOXIPROPAN-2-OL 107-98-2			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	ECTLV
1-METOXIPROPAN-2-OL 107-98-2	100	375	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
1-METOXIPROPAN-2-OL 107-98-2	150	568	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
1-METOXIPROPAN-2-OL 107-98-2			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
1-METOXIPROPAN-2-OL 107-98-2	100	375	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
1-METOXIPROPAN-2-OL 107-98-2	150	568	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
2-AMINOETANOL 141-43-5			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
2-AMINOETANOL 141-43-5	3	7,5	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
2-AMINOETANOL 141-43-5			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	ECTLV
2-AMINOETANOL 141-43-5	1	2,5	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
2-AMINOETANOL 141-43-5	3	7,6	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
2-AMINOETANOL 141-43-5	1	2,5	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV

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

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

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.

Protección ocular:

Llevar gafas protectoras.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto	Líquido
	Azul
Olor	Agradable
pH	10 - 11
()	
Punto inicial de ebullición	> 100 °C (> 212 °F)
Punto de inflamación	Solución acuosa
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	Indeterminado
Densidad	1,02 g/cm ³
()	
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: Agua)	
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

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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicos:

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:

Debido a la baja volatilidad del producto no hay riesgos asociados con la inhalación en condiciones normales de uso

Toxicidad dermal aguda:

Producto considerado de baja toxicidad dérmica.

Irritación de la piel:

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

Irritación de los ojos:

Irritante para los ojos.

Toxicidad aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	LD50 LC50 LD50	5.900 mg/kg 54,6 mg/l 13.000 mg/kg	oral inhalation dermal	4 Hora	Rata Rata Conejo	
Acido N-hidroxietyl etilendiaminotetracético N 3 S 64-02-8	LD50	1.780 - 2.000 mg/kg	oral		Rata	
2-Aminoetanol 141-43-5	LD50 LC50 LD50	1.970 mg/kg 1 - 5 mg/l 1.025 mg/kg	oral inhalation dermal	4 Hora	Rata Rata Conejo	

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	no irritante		Conejo	
Acido N-hidroxietyl etilendiaminotetracético N 3 S 64-02-8	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanol 141-43-5	Cáustico		Conejo	

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	no irritante		Conejo	
Acido N-hidroxietyl etilendiaminotetracético N 3 S 64-02-8	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanol 141-43-5	no irritante		Conejo	

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acido N-hidroxietil etilendiaminotetracético N 3 S 64-02-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		
2-Aminoetanol 141-43-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		

Toxicidad por dosis repetidas

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	NOAEL=1000 ppm	Inhalación	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	Rata	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

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.

Persistencia / Degradabilidad:

Fácilmente biodegradable.

Toxicidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	7 Días	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido N-hidroxietil etilendiaminotetracético N 3 S 64-02-8	LC50	532 mg/l	Fish	96 Hora	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido N-hidroxietil etilendiaminotetracético N 3 S 64-02-8	EC50	625 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	LC50	> 250 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	
	NOEC	1.221 mg/l	Fish		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	85 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	15 mg/l	Algae	72 Hora	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcoholes, C13-15, etoxilado 64425-86-1	LC50	2,8 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	
	NOEC	0,2 mg/l	Fish	28 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Alcoholes, C13-15, etoxilado 64425-86-1	EC50	4,5 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
Alcoholes, C13-15, etoxilado 64425-86-1	EC50	0,92 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	desintegración biológica fácil	aerobio	90 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Acido N-hidroxietil etilendiaminotetracético N 3 S 64-02-8		no datos	10 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Alcoholes, C13-15, etoxilado 64425-86-1	desintegración biológica fácil	aerobio	83 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

Potencial de bioacumulación / Movilidad en el suelo:

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

1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	-0,49					
Acido N-hidroxiethyl etilendiaminotetracético N 3 S 64-02-8	-13,17					
2-Aminoetanol 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

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."

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

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 < 10 %
(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:

R10 Inflamable.

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R22 Nocivo por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.