



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

página 1 de 10

Loctite 7012

Nº SDB : 392350

V002.0

Revisión: 21.02.2012

Fecha de impresión: 16.04.2012

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

1.1. Identificador del producto

Loctite 7012

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

Uso previsto:

Producto de limpieza para aplicaciones industriales.

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 (CLP):

No hay datos.

Clasificación (DPD):

Xi - Irritante

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

No hay datos.

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xi - Irritante

**Frases R:**

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Frases S:

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

S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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
2-Metil-2,4-pentanodiol 107-41-5	203-489-0	2,5- 10 %	Irritación ocular 2 H319 Irritación cutáneas 2 H315
Alcohol isodecílico etoxilado, 5EO 61827-42-7		1- 5 %	No hay datos.
2-Aminoetanol 141-43-5	205-483-3 01-2119486455-28	1- 5 %	Toxicidad aguda 4; inhalación H332 Toxicidad aguda 4; Dérmico H312 Corrosión cutáneas 1B H314 Toxicidad aguda 4; Oral H302
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	252-104-2	1- 5 %	No hay datos.

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
2-Metil-2,4-pentanodiol 107-41-5	203-489-0	2,5 - 10 %	Xi - Irritante; R36/38
Alcohol isodecílico etoxilado, 5EO 61827-42-7		1 - 5 %	Xi - Irritante; R41
2-Aminoetanol 141-43-5	205-483-3 01-2119486455-28	1 - 5 %	Xn - Nocivo; R20/21/22 C - Corrosivo; R34
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	252-104-2	1 - 5 %	

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.

Declaración de ingredientes según el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes

< 5 % Fosfatos
Tensioactivos no iónicos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación:**

Muévase al aire fresco.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas.
En caso de malestar acudir a un médico.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no remite (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

Ingestión:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al medico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

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:**

Espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico.

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

La formación de gases venenosos es posible por calentamiento o incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar el aparato de respiración.

Indicaciones adicionales:

Enfriar los contenedores en peligro, con equipo de pulverizado de agua.

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.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

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

Evitese el contacto con los ojos y la piel.
Asegurar que las salas de trabajo estén adecuadamente ventilados.
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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar sólo en envase original. Consérvese únicamente en el recipiente de origen
Almacenar en lugar fresco, libre de heladas.
Mantener los envases herméticamente cerrados.
Mantener los envases en lugares bien ventilados.
No usar recipientes metálicos.
Precisa almacenado por separado.
No exponer a la acción directa del calor.
No almacenar conjuntamente con ácidos fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Producto de limpieza para aplicaciones industriales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Válido para
España

Componente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoría	Observación
HEXILENGLICOL 107-41-5	25	123	Valor Límite Ambiental- Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
(METIL-2-METOXIETOXI)-PROPANOL 34590-94-8	50	308	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
ÉTER METÍLICO DE DIPROPILENGLICOL 34590-94-8			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
ÉTER METÍLICO DE DIPROPILENGLICOL 34590-94-8	50	308	Valor Límite Ambiental- Exposición Diaria (VLA- ED)		VLA
2-AMINOETANOL 141-43-5	3	7,6	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECLTV
2-AMINOETANOL 141-43-5	1	2,5	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
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	1	2,5	Valor Límite Ambiental- Exposición Diaria (VLA- ED)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
2-aminoetanol 141-43-5	agua (agua renovada)					0,085 mg/L	
2-aminoetanol 141-43-5	agua (agua de mar)					0,0085 mg/L	
2-aminoetanol 141-43-5	agua (liberaciones intermitentes)					0,025 mg/L	
2-aminoetanol 141-43-5	sedimento (agua renovada)				0,425 mg/kg		
2-aminoetanol 141-43-5	sedimento (agua de mar)				0,0425 mg/kg		
2-aminoetanol 141-43-5	tierra				0,035 mg/kg		
2-aminoetanol 141-43-5	STP					100 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
2-aminoetanol 141-43-5	trabajador	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1 mg/kg	
2-aminoetanol 141-43-5	trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,3 mg/m3	
2-aminoetanol 141-43-5	población en general	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,24 mg/kg	
2-aminoetanol 141-43-5	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		2 mg/m3	
2-aminoetanol 141-43-5	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,75 mg/kg	

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

Protección respiratoria:

En caso de formación de aerosoles recomendamos usar un equipo apropiado de protección respiratoria con filtro ABEK-P2. Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

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 Policloropreno (CR; >= 1 mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR; >=1 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 Policloropreno (CR; >= 1 mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR; >=1 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:

Usar gafas de protección ajustadas.

Protección corporal:
Utilizar ropa protectora.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido transparente hasta ligeramente turbio incoloro, hasta, Amarillo claro
Olor	ninguna declaración
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto)	10,2 - 11,2
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % producto; Disolvente: agua completamente desmineralizada)	9,7 - 10,7
Punto inicial de ebullición	>= 100 °C (>= 212 °F)
Punto de inflamación	No hay punto de inflamación hasta 100°C. Preparado acuoso.
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	1,020 - 1,040 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 (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	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
Coeficiente 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

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

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

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

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:

Toxicidad aguda oral: DL50 > 2000 mg/kg peso corporal (calculado).

Toxicidad dermal aguda:

El producto es irritante para la piel y las mucosas.

Irritación de los ojos:

Irritante para los ojos.

Toxicidad aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
2-Metil-2,4-pentanodiol 107-41-5	LD50	4.100 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	
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	LD50	8.740 mg/kg	oral		Rata	

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
2-Aminoetanol 141-43-5	Cáustico		Conejo	

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
2-Aminoetanol 141-43-5	Cáustico		Conejo	

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
2-Aminoetanol 141-43-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	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
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	NOAEL=> 50 mg/l	Inhalación	2 weeks (9 exposures) 6 hours/day; 5 days/week	Conejo	

SECCIÓN 12: Información ecológica**Detalles generales de ecología:**

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

Persistencia y degradabilidad:**Degradación de los agentes tensoactivos**

La biodegradación de los agentes tensoactivos de este producto cumple la Reglamentación UE sobre detergentes (CE/648/2004)
Los agentes tensoactivos de este producto sufren una degradación primaria mínima del 90%.

Otros efectos adversos:

Para la introducción de productos ácidos o alcalinos en la planta de aguas residuales debe tenerse en cuenta que las aguas residuales tengan un pH que se encuentre en la gama 6-10, ya que de lo contrario pueden producirse problemas en los canales de las aguas residuales y las plantas depuradoras biológicas. Tienen preponderancia las directrices de introducción locales.

12.1. Toxicidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
2-Metil-2,4-pentanodiol 107-41-5	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
2-Metil-2,4-pentanodiol 107-41-5	EC50	3.200 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Metil-2,4-pentanodiol 107-41-5	EC50	> 429 mg/l	Algae	72 Hora	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcohol isodecílico etoxilado, 5EO 61827-42-7	LC50	1 - 10 mg/l	Fish	96 Hora	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alcohol isodecílico etoxilado, 5EO 61827-42-7	EC50	10 - 100 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcohol isodecílico etoxilado, 5EO 61827-42-7	EC50	10 - 100 mg/l	Algae	72 Hora		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition 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)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	EC50	> 1.000 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
2-Metil-2,4-pentanodiol 107-41-5		aerobio	90 %	
Alcohol isodecílico etoxilado, 5EO 61827-42-7	desintegración biológica fácil	aerobio	> 70 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	desintegración biológica fácil	aerobio	75 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
2-Metil-2,4-pentanodiol 107-41-5	0,58					
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**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:

Se debe llevar a cabo un tratamiento especial de acuerdo con las autoridades competentes.

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo

EWC/EAK 070608

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**Información general:**

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

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 (EC)	6 %
-------------------	-----

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:

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

R34 Provoca quemaduras.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

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.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

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.