



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

página 1 de 17

Loctite 7200

Nº SDB : 173071

V001.7

Revisión: 28.03.2012

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 7200

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

Uso previsto:

Limpiador con base de disolvente

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 (DPD):

F+ - Extremadamente

inflamable

R12 Extremadamente inflamable.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (DPD):

F+ - Extremadamente inflamable



Frases R:

R12 Extremadamente inflamable.

Frases S:

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S23 No respirar los aerosoles.

S24 Evítense el contacto con la piel.

S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Indicaciones adicionales:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítense exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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.

2.3. 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
Propano 74-98-6	200-827-9	10- 20 %	Gases inflamables 1 H220 Gases a presión
1,3-dioxolano 646-06-0	211-463-5	10- 20 %	Líquidos inflamables 2 H225
butanona 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	1- 5 %	Líquidos inflamables 2 H225 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336 Irritación ocular 2 H319
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
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	265-150-3 01-2119463258-33	1- 5 %	Líquidos inflamables 3 H226 Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336
Etanol 64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	5- 10 %	Irritación ocular 2 H319 Líquidos inflamables 2 H225
Propan-2-ol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	5- 10 %	Líquidos inflamables 2 H225 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336

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
Metilal 109-87-5	203-714-2	50 - 80 %	F - Fácilmente inflamable; R11
Propano 74-98-6	200-827-9	10 - 20 %	F+ - Extremadamente inflamable; R12
1,3-dioxolano 646-06-0	211-463-5	10 - 20 %	F - Fácilmente inflamable; R11
butanona 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	1 - 5 %	F - Fácilmente inflamable; R11 R67 Xi - Irritante; R36 R66
2-Aminoetanol 141-43-5	205-483-3 01-2119486455-28	1 - 5 %	Xn - Nocivo; R20/21/22 C - Corrosivo; R34
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	265-150-3 01-2119471843-32	1 - 5 %	R10 R66, R67 Xn - Nocivo; R65
Etanol 64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	5 - 10 %	F - Fácilmente inflamable; R11
Propan-2-ol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	5 - 10 %	Xi - Irritante; R36 F - Fácilmente inflamable; R11 R67

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con un material absorbente.

Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Conservar alejado de fuentes de ignición. - No fumar.

Se deben extraer los vapores para evitar inhalarlos

Medidas de higiene:

Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar seco y fresco.

No almacenar cerca de fuentes de calor, fuentes de ignición ni de material reactivo.

7.3. Usos específicos finales

Limpiador con base de disolvente

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Válido para
España

Fundamento

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España

Componente	ppm	mg/m3	Tipo	Categoría	Observación
ALCOHOL ISOPROPÍLICO 67-63-0	400	1.000	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
ALCOHOL ISOPROPÍLICO 67-63-0	200	500	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
METILAL 109-87-5	1.000	3.165	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
METILETILCETONA 78-93-3	200	600	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
METILETILCETONA 78-93-3	300	900	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
BUTANONA 78-93-3	200	600	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
BUTANONA 78-93-3	300	900	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
ALCOHOL ETÍLICO 64-17-5	1.000	1.910	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
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	
butanona 78-93-3	agua (agua renovada)		55,8 mg/l				
butanona 78-93-3	agua (agua de mar)		55,8 mg/l				
butanona 78-93-3	agua (liberaciones intermitentes)		55,8 mg/l				
butanona 78-93-3	STP		709 mg/l				
butanona 78-93-3	sedimento (agua renovada)				284,7 mg/kg		
butanona 78-93-3	sedimento (agua de mar)				284,7 mg/kg		
butanona 78-93-3	tierra				22,5 mg/kg		
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	
Etanol 64-17-5	agua (agua renovada)		0,96 mg/l				
Etanol 64-17-5	agua (agua de mar)		0,79 mg/l				
Etanol 64-17-5	agua (liberaciones intermitentes)		2,75 mg/l				
Etanol 64-17-5	sedimento (agua renovada)				3,6 mg/kg		
Etanol 64-17-5	tierra				0,63 mg/kg		
Etanol 64-17-5	STP		580 mg/l				
Etanol 64-17-5	oral				720 mg/kg		
Alcohol isopropilco 67-63-0	agua (agua renovada)		140,9 mg/l				
Alcohol isopropilco 67-63-0	agua (agua de mar)		140,9 mg/l				
Alcohol isopropilco 67-63-0	sedimento (agua renovada)				552 mg/kg		
Alcohol isopropilco 67-63-0	sedimento (agua de mar)				552 mg/kg		
Alcohol isopropilco 67-63-0	tierra				28 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
butanona 78-93-3	trabajador	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1161 mg/kg pc/día	
butanona 78-93-3	trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		600 mg/m3	
butanona 78-93-3	población en general	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		412 mg/kg pc/día	
butanona 78-93-3	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		106 mg/m3	
butanona 78-93-3	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		31 mg/kg pc/día	
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	
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno 64742-48-9	trabajador	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		300 mg/kg pc/día	
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno 64742-48-9	trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1500 mg/m3	
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno 64742-48-9	población en general	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		300 mg/kg pc/día	
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno 64742-48-9	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		900 mg/m3	
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno 64742-48-9	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		300 mg/kg pc/día	
Etanol 64-17-5	trabajador	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		1900 mg/m3	
Etanol 64-17-5	trabajador	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		343 mg/kg pc/día	
Etanol 64-17-5	trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		950 mg/m3	
Etanol	población en	Inhalación	Exposición a		950 mg/m3	

64-17-5	general		corto plazo - efectos locales			
Etanol 64-17-5	población en general	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		206 mg/kg pc/día	
Etanol 64-17-5	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		114 mg/m3	
Etanol 64-17-5	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		87 mg/kg pc/día	
Alcohol isopropílico 67-63-0	trabajador	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		888 mg/kg	
Alcohol isopropílico 67-63-0	trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		500 mg/m3	
Alcohol isopropílico 67-63-0	población en general	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		319 mg/kg	
Alcohol isopropílico 67-63-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		89 mg/m3	
Alcohol isopropílico 67-63-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		26 mg/kg	

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.
Úsele únicamente en lugares bien ventilados.

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	Líquido
	Ambar
Olor	Alcoholic
pH	10,6 - 11,0

()	
Punto inicial de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	no aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	3400 mbar
Densidad	0,86 - 0,90 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)	Nada miscible
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Acetona)	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	
inferior	0,6 %(V)
superior	23 %(V)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No disponibles
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**

Agentes oxidante energético.

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 evitarseEstable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.**10.5. Materiales incompatibles**

No hay datos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

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:**

Puede ocasionar irritación en el aparato digestivo.

Toxicidad inhalativa aguda:

Puede causar irritación al sistema respiratorio

Irritación de la piel:

El solvente puede eliminar ciertos aceites de la piel tornándola susceptible al ataque de otras sustancias

Irritación de los ojos:

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de ojos.

Toxicidad aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
butanona 78-93-3	LD50 LC50 LD50	2.600 - 5.400 mg/kg > 5000 ppm 6.400 - 8.000 mg/kg	oral inhalation dermal	6 Hora	Rata Rata Conejo	
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	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	LC50	> 11 mg/l	inhalation	4 Hora	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Etanol 64-17-5	LD50 LC50 LDLo	13.700 mg/kg 124,7 mg/l 20.000 mg/kg	oral inhalation dermal	4 Hora	Rata Rata Conejo	
Propan-2-ol 67-63-0	LD50 LC50 LD50	5.338 mg/kg 72,6 mg/l 12.870 mg/kg	oral inhalation dermal	4 Hora	Rata Rata Conejo	

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
butanona 78-93-3	moderadamente irritante		Conejo	
2-Aminoetanol 141-43-5	Cáustico		Conejo	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	moderadamente irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etanol 64-17-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Propan-2-ol 67-63-0	Ligeramente irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
butanona 78-93-3	irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanol 141-43-5	Cáustico		Conejo	
Etanol 64-17-5	Category II		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Propan-2-ol 67-63-0	moderadamente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
butanona 78-93-3	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	
Etanol 64-17-5	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	
Propan-2-ol 67-63-0	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Propano 74-98-6	negative with metabolic activation	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
butanona 78-93-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Aminoetanol 141-43-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		
Etanol 64-17-5	negativo negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan-2-ol 67-63-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		

Toxicidad por dosis repetidas

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
butanona 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Inhalación	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Rata	
Propan-2-ol 67-63-0	NOAEL=1500	Inhalación	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	ratón	

SECCIÓN 12: Información ecológica**Efectos ecotoxicológicos:**

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

Movilidad:

El producto se evapora fácilmente.

Persistencia / Degradabilidad:

No hay datos.

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

El producto no contiene sustancias activas tensoactivas definidas en la Normativa de Detergentes de la Unión Europea (648/2004/EC)

Potencial de bioacumulación:

No debe bioacumularse.

12.1. Toxicidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metilal 109-87-5	LC50	6.990 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metilal 109-87-5	EC50	> 500 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3-dioxolano 646-06-0	LC50	> 95,4 mg/l	Fish	96 Hora	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3-dioxolano 646-06-0	EC50	> 772 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3-dioxolano 646-06-0	NOEC	877 mg/l	Algae	72 Hora	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butanona 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butanona 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butanona 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	NOEC	1.221 mg/l	Fish		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
2-Aminoetanol 141-43-5	LC50	> 250 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	
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)
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	LC50	> 1.000 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	EC50	> 1.000 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	LC50	14,2 g/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanol 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanol 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/l	Algae	7 Días	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	13.299 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	96 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Metilal 109-87-5			88 %	
1,3-dioxolano 646-06-0		aerobio	20 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
butanona 78-93-3	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	
2-Aminoetanol 141-43-5	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9			23 - 35 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Etanol 64-17-5	desintegración biológica fácil	aerobio	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Propan-2-ol 67-63-0	desintegración biológica fácil	aerobio	95 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening 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
1,3-dioxolano 646-06-0	-0,35					
butanona 78-93-3	0,29					
2-Aminoetanol 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Etanol 64-17-5	-0,31					
Propan-2-ol 67-63-0	0,05					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:

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.

Código de residuo

14 06 03 - Otros disolventes y mezclas de disolventes

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por carretera ADR:

Clase:	2
Grupo de embalaje:	
Código de clasificación:	5F
Nº caracterización del peligro:	
Nº UN:	1950
Etiqueta de peligro:	2.1
Nombre técnico:	AEROSOLES
Código túnel:	(D)

Transporte de ferrocarril RID:

Clase:	2
Grupo de embalaje:	
Código de clasificación:	5F
Nº caracterización del peligro:	23
Nº UN:	1950
Etiqueta de peligro:	2.1
Nombre técnico:	AEROSOLES
Código túnel:	

Transporte fluvial ADN:

Clase:	2
Grupo de embalaje:	
Código de clasificación:	5F
Nº caracterización del peligro:	
Nº UN:	1950
Etiqueta de peligro:	2.1
Nombre técnico:	AEROSOLES

Transporte marítimo IMDG:

Clase:	2.1
Grupo de embalaje:	
Nº UN:	1950
Etiqueta de peligro:	2.1
EmS:	F-D ,S-U
Sustancia nociva para el mar:	-
Nombre adecuado de transporte:	AEROSOLS

Transporte aéreo IATA:

Clase:	2.1
Grupo de embalaje:	
Instrucción de embalaje (pasajeros)	203
Instrucción de embalaje (carga)	203
Nº UN:	1950
Etiqueta de peligro:	2.1
Nombre adecuado de transporte:	Aerosols, flammable

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 (1999/13/EC)	98,5 %
---------------------------	--------

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:

- R10 Inflamable.
- R11 Fácilmente inflamable.
- R12 Extremadamente inflamable.
- R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R34 Provoca quemaduras.
- R36 Irrita los ojos.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- 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.