



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

página 1 de 14

LOCTITE 248

Nº SDB : 153639
V003.1

Revisión: 02.05.2013

Fecha de impresión: 28.11.2013

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

1.1. Identificador del producto

LOCTITE 248

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

Uso previsto:

Anaeróbico

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):

Xi - Irritante

R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xi - Irritante



Frases R:

R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

Frases S:

S25 Evítase 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.

Indicaciones adicionales:

Sólo para uso particular: S2 Mantener fuera del alcance de los niños

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele 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:

Fijador de roscas en base a resina de metacrilato

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Polyamide wax~	477-310-1 01-0000019941-65	>= 10 - < 25 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 4 H413
Etandiol 107-21-1	203-473-3 01-2119456816-28	> 1 - < 3 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	201-254-7	> 1 - < 2,5 %	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
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	212-828-1 01-2119472430-46	> 0,1 - < 0,5 %	Tóxico para la reproducción 1B H360D Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Irritación cutáneas 2 H315
Cumeno 98-82-8	202-704-5	> 0,1 - < 0,5 %	Líquidos inflamables 3 H226 Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411

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
Polyamide wax~	477-310-1 01-0000019941-65	>= 10 - < 25 %	R53
Etandiol 107-21-1	203-473-3 01-2119456816-28	> 1 - < 3 %	Xn - Nocivo; R22
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	201-254-7	> 1 - < 2,5 %	T - Tóxico; R23 Xn - Nocivo; R21/22, R48/20/22 O - Comburente; R7 C - Corrosivo; R34 N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	212-828-1 01-2119472430-46	> 0,1 - < 0,5 %	Categoría 2 Tóxico para la reproducción.; R61 Xi - Irritante; R36/37/38
Cumeno 98-82-8	202-704-5	> 0,1 - < 0,5 %	R10 Xn - Nocivo; R65 Xi - Irritante; R37 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

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 jabon.

Si la irritación persiste consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente bajo agua corriente (durante 10 min), acudir al médico especialista.

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.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

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

Se producirán indicios de humos tóxicos en la incineración por lo que se recomienda usar aparatos respiratorios.

5.3. 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

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Verter con el permiso de las autoridades locales.

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.

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.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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

Anaeróbico

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

Válido para
España

Componente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoría	Observación
ETILENGLICOL 107-21-1	20	52	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
ETILENGLICOL 107-21-1	40	104	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
ETILENGLICOL 107-21-1			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
ETILENGLICOL 107-21-1	40	104	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
ETILENGLICOL 107-21-1	20	52	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
N-METIL-2-PIRROLIDONA 872-50-4			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	ECTLV
N-METIL-2-PIRROLIDONA 872-50-4	20	80	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
N-METIL-2-PIRROLIDONA 872-50-4	10	40	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
N-METIL-2-PIRROLIDONA 872-50-4	10	40	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
N-METIL-2-PIRROLIDONA 872-50-4			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
N-METIL-2-PIRROLIDONA 872-50-4	20	80	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
CUMENO 98-82-8	50	250	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
CUMENO 98-82-8	20	100	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
CUMENO 98-82-8			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
CUMENO 98-82-8	50	250	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
CUMENO 98-82-8	20	100	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	
Etandiol 107-21-1	agua (agua renovada)					10 mg/L	
Etandiol 107-21-1	agua (agua de mar)					1 mg/L	
Etandiol 107-21-1	sedimento (agua renovada)				20,9 mg/kg		
Etandiol 107-21-1	STP					199,5 mg/L	
Etandiol 107-21-1	agua (liberaciones intermitentes)					10 mg/L	
Etandiol 107-21-1	tierra				1,53 mg/kg		
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	agua (agua renovada)					0,25 mg/L	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	agua (agua de mar)					0,025 mg/L	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	agua (liberaciones intermitentes)					5 mg/L	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	sedimento (agua renovada)				0,805 mg/kg		
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	tierra				0,138 mg/kg		
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	STP					10 mg/L	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	oral				0,00167 mg/kg		
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	sedimento (agua de mar)				0,0805 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
Etandiol 107-21-1	trabajador	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		106 mg/kg pc/día	
Etandiol 107-21-1	trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		35 mg/m3	
Etandiol 107-21-1	población en general	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		53 mg/kg pc/día	
Etandiol 107-21-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		7 mg/m3	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	trabajador	dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		208 mg/kg pc/día	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	trabajador	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		80 mg/m3	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	trabajador	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		19,8 mg/kg pc/día	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		40 mg/m3	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	población en general	dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		125 mg/kg pc/día	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		80 mg/m3	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		26 mg/kg pc/día	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	población en general	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		11,9 mg/kg pc/día	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		12,5 mg/m3	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		6,3 mg/kg pc/día	

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

Úsese 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	solido
	Azul
Olor	Característico
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	no aplicable
Punto inicial de ebullición	> 150,0 °C (> 302 °F)
Punto de inflamación	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor (25,0 °C (77 °F))	< 6,66 mbar
Densidad ()	1,1000 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 (Disolvente: Agua)	Ligero
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Acetona)	Indeterminado
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

9.2. Información adicional

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Agentes oxidante enérgico.

Iniciadores de radicales libres.

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.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

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:

Irrita las vías respiratorias.

Irritación de la piel:

Aunque no es sensibilizador común podrá presentar cierto riesgo desensibilización en casos de exposición prolongada o repetida con piel lesionada

Irritación de los ojos:

Irritante para los ojos.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etandiol 107-21-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Rata	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	LD50	5.010 mg/kg	oral		Rata	

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	LC50	> 5,1 mg/l	inhalation	4 Hora	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Cáustico		Conejo	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	moderadamente irritante		Persona	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	Ligeramente irritante		Conejo	

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	irritante		Conejo	

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Etandiol 107-21-1	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	

Toxicidad por dosis repetidas

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	NOAEL=0,5 mg/l	Inhalación	90 days 6 hrs/day, 5 days/wk	Rata	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

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.

En el estado curado, la contribución de este producto a los peligros medioambientales es insignificante en comparación con los artículos en que se usa.

12.1. Toxicidad**Efectos ecotoxicológicos:**

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etandiol 107-21-1	NOEC	15.380 mg/l	Fish	28 Días	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	72.860 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etandiol 107-21-1	EC50	34.400 mg/l	Daphnia	48 Hora	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etandiol 107-21-1	EC50	> 20.000 mg/l	Algae		Microcystis aeruginosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etandiol 107-21-1	NOEC	8.590 mg/l	chronic Daphnia	7 Días	Ceriodaphnia sp.	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction 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	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 Hora	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	LC50	4.000 mg/l	Fish	96 Hora	Leuciscus idus	
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	EC50	4.897 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	EC50	> 500 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Cumeno 98-82-8	LC50	4,8 mg/l	Fish	96 Hora	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cumeno 98-82-8	EC50	4 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cumeno 98-82-8	EC50	2,6 mg/l	Algae	72 Hora	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia / Degradabilidad:

El producto no es biodegradable.

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
-----------------------------------	-----------	--------------------	----------------	--------

Polyamide wax~		no datos	24 %	
Etandiol 107-21-1	desintegración biológica fácil	aerobio	83 - 96 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4		aerobio	99 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Cumeno 98-82-8		aerobio	86 %	

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

Los adhesivos curados son inmóviles.

Potencial de bioacumulación:

No hay datos.

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Polyamide wax~	> 6,5				22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Etandiol 107-21-1	-1,36					
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					
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	-0,11					
Cumeno 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Cumeno 98-82-8	3,55				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ingredientes peligrosos N° CAS	PBT/vPvB
Polyamide wax~	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Etandiol 107-21-1	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	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."

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

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 < 3 %
(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:

- R10 Inflamable.
- 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.
- R37 Irrita las vías respiratorias.
- 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.
- R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R7 Puede provocar incendios.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
- 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.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H360D Puede dañar al feto.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.