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

Nº FDS : 179503
V001.14

LOCTITE SF 7471 known as Loctite 7471 150ML A/SOL ES,PT

Revisión: 22.05.2015
Fecha de impresión: 07.10.2016
Reemplaza la versión del: 05.05.2014

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

1.1. Identificador del producto
LOCTITE SF 7471 known as Loctite 7471 150ML A/SOL ES,PT

Contiene:
Acetona

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso previsto:
Imprimación para la goma de los vidrios preformados con goma, con disolvente

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
HENKEL IBERICA S.A.
Bilbao 72-84
08005 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 (CLP):

Aerosol inflamable	Categoría 1
H222 Aerosol extremadamente inflamable.	
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.	
Irritación ocular	Categoría 2
H319 Provoca irritación ocular grave.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	Categoría 3
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. Determinados órganos: sistema nervioso central	
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 3
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:	
Palabra de advertencia:	Peligro
Indicación de peligro:	H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Información suplementaria	EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Contiene benzotiazol-2-tiol. Puede provocar una reacción alérgica.
Consejo de prudencia:	P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P410+P412 Protéjase de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F. P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. ***Sólo para uso particular: P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P501 Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.***
Consejo de prudencia: Prevención	P261 Evitar respirar el aerosol. P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Consejo de prudencia: Respuesta	P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

El envase de aerosol está presurizado. No debe exponerse a altas temperaturas

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción química general:

Imprimación para la goma de los vidrios preformados con goma, con disolvente

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Acetona 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	>= 75- <= 100 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Propano 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	>= 10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan-2-ol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	>= 10- < 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	205-736-8	>= 0,3- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400

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.

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.
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
Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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
Ninguna
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.

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.
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 la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones
Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura
Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
Evitese el contacto con los ojos y la piel.
Ver advertencia en la sección 8.

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.
Proteger del calor y de la luz solar directa.

7.3. Usos específicos finales
Imprimación para la goma de los vidrios preformados con goma, con disolvente

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
acetona 67-64-1 [ACETONA]	500	1.210	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
acetona 67-64-1 [ACETONA]	500	1.210	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
propano licuado 74-98-6 [HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS ALCANOS (C1-C4) Y SUS MEZCLAS, GASES]	1.000		Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
propan-2-ol 67-63-0 [ISOPROPANO]	400	1.000	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
propan-2-ol 67-63-0 [ISOPROPANO]	200	500	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	
acetona 67-64-1	agua (liberaciones intermitentes)					21 mg/L	
acetona 67-64-1	STP					100 mg/L	
acetona 67-64-1	sedimento (agua renovada)				30,4 mg/kg		
acetona 67-64-1	sedimento (agua de mar)				3,04 mg/kg		
acetona 67-64-1	tierra				29,5 mg/kg		
acetona 67-64-1	agua (agua renovada)					10,6 mg/L	
acetona 67-64-1	agua (agua de mar)					1,06 mg/L	
Alcohol isopropílco 67-63-0	agua (agua renovada)					140,9 mg/L	
Alcohol isopropílco 67-63-0	agua (agua de mar)					140,9 mg/L	
Alcohol isopropílco 67-63-0	sedimento (agua renovada)				552 mg/kg		
Alcohol isopropílco 67-63-0	sedimento (agua de mar)				552 mg/kg		
Alcohol isopropílco 67-63-0	tierra				28 mg/kg		
Alcohol isopropílco 67-63-0	agua (liberaciones intermitentes)					140,9 mg/L	
Alcohol isopropílco 67-63-0	STP					2251 mg/L	
Alcohol isopropílco 67-63-0	oral					160 mg/kg food	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
acetona 67-64-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		2420 mg/m3	
acetona 67-64-1	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		186 mg/kg pc/día	
acetona 67-64-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1210 mg/m3	
acetona 67-64-1	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		62 mg/kg pc/día	
acetona 67-64-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		200 mg/m3	
acetona 67-64-1	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		62 mg/kg pc/día	
Alcohol isopropílco 67-63-0	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		888 mg/kg pc/día	
Alcohol isopropílco 67-63-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		500 mg/m3	
Alcohol isopropílco 67-63-0	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		319 mg/kg pc/día	
Alcohol isopropílco 67-63-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		89 mg/m3	
Alcohol isopropílco 67-63-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		26 mg/kg pc/día	

Índice de exposición biológica:

Componente [Sustancia reglamentada]	Parámetros	Especímen biológico	Tiempo de muestreo	Conc.	Base del índice de exposición biológica	Nota	Información adicional
acetona 67-64-1 [ACETONA]	acetona	orina	Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral.	50 mg/l	ES VLB	Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos.	
propan-2-ol 67-63-0 [ISOPROPANOL]	acetona	orina	Momenta de muestreo: Final de la semana laboral.	40 mg/l	ES VLB	El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB. Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la expos	

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:
Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
filtro tipo P2

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	Aerosol
	amarillo
Olor	Punzante
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	No aplicable
Punto inicial de ebullición	56 °C (132.8 °F)
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	230 mm/Hg
Densidad ()	0,8 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)	Miscible
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Acetona)	Soluble
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
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
Ver sección reactividad

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Vapores orgánicos irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones generales toxicológicos:
La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad oral aguda:
Este producto tiene baja toxicidad.

Toxicidad inhalativa aguda:
Puede producir dolor de cabeza y mareo

Irritación de la piel:
El solvente puede eliminar ciertos aceites de la piel tornándola susceptible al ataque de otras sustancias
El contacto prologado o repetido puede causar irritación en la piel.

Irritación de los ojos:
Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización:
Puede provocar una reacción alérgica

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		Rata	
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	5.338 mg/kg	oral		Rata	

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 Hora	Rata	
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 Hora	Rata	

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		Conejo	
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermal		Conejo	

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
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
Acetona 67-64-1	irritante		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 N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Propan-2-ol 67-63-0	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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)
Propan-2-ol 67-63-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	negativo	intraperitoneal		ratón	Micronucleus Assay

Toxicidad por dosis repetidas

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Acetona 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	oral: agua potable	13 weeks	Rata	
Acetona 67-64-1	LOAEL=5000 ppm	oral: agua potable	13 weeks	Rata	
Propan-2-ol 67-63-0	NOAEL=1500	Inhalación	13 weeks6 hours/day, 5 days/week	ratón	
Propan-2-ol 67-63-0	LOAEL=5000	Inhalación	13 weeks6 hours/day, 5 days/week	ratón	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	LOAEL=750 mg/kg	oral: por sonda	13 weeks5 days/week	Rata	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	NOAEL=375 mg/kg	oral: por sonda	13 weeks5 days/week	Rata	

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:
La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/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, con efectos nocivos duraderos.

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetona 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation 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)
	NOEC	1.000 mg/l	Algae	96 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	chronic Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	LC50	1,6 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	EC50	4,1 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	EC50	0,25 mg/l	Algae	96 Hora	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	NOEC	0,34 mg/l	chronic Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia / Degradabilidad:
No hay datos.

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Acetona 67-64-1	desintegración biológica fácil	aerobio	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
Propan-2-ol 67-63-0	desintegración biológica fácil	aerobio	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4		aerobio	2,5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

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

Movilidad:
El producto se evapora fácilmente.

Potencial de bioacumulación:
No hay datos.

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Acetona 67-64-1	0,24					
Propan-2-ol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	2,34 - 2,5					

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ingredientes peligrosos N° CAS	PBT/vPvB
Acetona 67-64-1	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Propano 74-98-6	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Propan-2-ol 67-63-0	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.

Evacuación del envase sucio:
Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

Código de residuo
14 06 03 Otros disolventes y mezclas de disolventes
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

14.1. Número ONU

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	AEROSOLES
RID	AEROSOLES
ADN	AEROSOLES
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosoles, inflamables

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Grupo de embalaje

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR	no aplicable
	Código túnel: (D)
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

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 99 %
(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:

H220 Gas extremadamente inflamable.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico 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.

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xi - Irritante

F+ - Extremadamente inflamable

Frases R:

R12 Extremadamente inflamable.
R36 Irrita los ojos.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S:

S23 No respirar los aerosoles.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S37 Úsense guantes adecuados.
S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Indicaciones adicionales:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese 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 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Contiene benzotiazol-2-tiol. Puede provocar una reacción alérgica.

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.