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

Nº FDS : 283260
V003.3

LOCTITE LB 8101 known as Loctite 8101

Revisión: 20.06.2018
Fecha de impresión: 22.01.2021
Reemplaza la versión del: 07.08.2015

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

1.1. Identificador del producto
LOCTITE LB 8101 known as Loctite 8101

Contiene:
Pentano
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso previsto:
Lubricante

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@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.	
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 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.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información suplementaria EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejo de prudencia:
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P410+P412 Proteger 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.
P280 Llevar guantes/prendas de protección.

2.3. Otros peligros
Ninguno si se usa según lo dispuesto.
No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción química general:
Lubricante

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	25- < 50 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Pentano 109-66-0	203-692-4 01-2119459286-30	10- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	265-150-3 01-2119463258-33	10- < 25 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
Propano 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	2,5- < 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas

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.
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
Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

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

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de ojos.

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
En caso de incendio pueden liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2) y óxido de nitrógeno (NOx).

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
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.
LLevar equipo de proteccion.

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
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
Conservar alejado de fuentes de ignición. - No fumar.
Se deben extraer los vapores para evitar inhalarlos
Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Ver advertencia en la sección 8.

Medidas de higiene:
Deben observarse buenas prácticas higiénicas industriales
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
Almacenar en lugar seco y fresco.
No almacenar cerca de fuentes de calor, fuentes de ignición ni de material reactivo.
Consultar la Ficha de Datos Técnicos

7.3. Usos específicos finales
Lubricante

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
butano 106-97-8 [HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS ALCANOS (C1-C4) Y SUS MEZCLAS, GASES]	1.000		Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
pentano 109-66-0 [PENTANO]	1.000	3.000	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
pentano 109-66-0 [N-PENTANO]	1.000	3.000	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
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente 64742-65-0 [ACEITE MINERAL REFINADO, NIEBLAS]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente 64742-65-0 [ACEITE MINERAL REFINADO, NIEBLAS]		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	
Pentano 109-66-0	agua (agua renovada)		0,23 mg/l				
Pentano 109-66-0	agua (agua de mar)		0,23 mg/l				
Pentano 109-66-0	agua (liberaciones intermitentes)		0,88 mg/l				
Pentano 109-66-0	sedimento (agua renovada)				1,2 mg/kg		
Pentano 109-66-0	sedimento (agua de mar)				1,2 mg/kg		
Pentano 109-66-0	Suelo				0,55 mg/kg		
Pentano 109-66-0	Planta de tratamiento de aguas residuales		3,6 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
Pentano 109-66-0	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		432 mg/kg	
Pentano 109-66-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3000 mg/m3	
Pentano 109-66-0	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		214 mg/kg	
Pentano 109-66-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		643 mg/m3	
Pentano 109-66-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		214 mg/kg	
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		208 mg/kg	
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		871 mg/m3	
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		125 mg/kg	
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		185 mg/m3	
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		125 mg/kg	

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:
Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Protección respiratoria:
Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.
Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos
Filtro tipo: A (EN 14387)

Protección manual:
Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).
Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Índice mínimo 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:
Si existe riesgo de salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o para uso con productos químicos.
El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:
Ropa de protección adecuada
La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido aerosol Ambar
Olor	Característico
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	35,5 °C (95.9 °F)
Punto de inflamación	-97,0 °C (-142.6 °F)
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	
inferior	0,6 %(V)
superior	10,9 %(V)
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	2100 hPa
Densidad relativa de vapor:	No hay datos / No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	0,65 g/cm3
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Solubilidad	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Agua)	Nada miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Temperatura de descomposición	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
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Otros datos

Temperatura de ignición 270 °C (518 °F)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Ninguno conocido

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
Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicos:
El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de ojos.
El contacto prologado o repetido puede causar irritación en la piel.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Gases	4 h	Rata	no especificado
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	LC50		Vapores	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Gases	15 minuto	Rata	no especificado

Corrosión o irritación cutáneas:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Pentano 109-66-0	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en células germinales:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propano 74-98-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propano 74-98-6	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo			Drosophila melanogaster	no especificado
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	negativo	intraperitoneal		Rata	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Propano 74-98-6	negativo			Drosophila melanogaster	no especificado

Carcinogenicidad

No hay datos.

Toxicidad para la reproducción:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l			Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	NOAEL P >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 >= 20000 mg/m3	Two generation study	inhalación: vapor	Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No hay datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida::

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	**Resultado / Valor**	**Ruta de aplicación**	**Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación**	**Especies**	**Método**
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8		inhalación:gas	28 d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9		inhalación: vapor	6 h/d, 5 d/w for 4 weeks daily	Rata	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	NOAEL 3.750 mg/kg	dérmico	once per day	Rata	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Propano 74-98-6		inhalación:gas	28 d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		no especificado
Pentano 109-66-0	LC 50	> 0,1 mg/l		Salmonidae	

Toxicidad (dafnia):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		no especificado
Pentano 109-66-0	EC50	9,74 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

No hay datos.

Toxicidad (algas):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		no especificado

Toxicidad para los microorganismos

No hay datos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para el producto.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Pentano 109-66-0	desintegración biológica fácil	aerobio	87 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para el producto.

No hay datos disponibles para la(s) sustancia(s).

12.4. Movilidad en el suelo

El producto se evapora fácilmente.
El producto es insoluble y flota en el agua.

Sustancias peligrosas N° CAS	LogPow	Temperatura	Método
Pentano 109-66-0	3,45	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas N° CAS	PBT / vPvB
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	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.

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.
Recogida y entrega a una firma de reciclado o a una entidad de retirada autorizada.

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
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 y el 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 81,9 %
(2010/75/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.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos 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.

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.