Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 en su versión actualizada

Nº FDS : 290260
V008.1

LOCTITE SF 7400 known as LOCTITE 7400 20ml Blist. M/L

Revisión: 05.09.2022
Fecha de impresión: 21.03.2023
Reemplaza la versión del: 01.06.2022

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

1.1. Identificador del producto
LOCTITE SF 7400 known as LOCTITE 7400 20ml Blist. M/L

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

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

ua-productsafety-es@henkel.com
Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Teléfono de emergencia
Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica (INTCF) emergencias 24/365: + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

Líquidos inflamables	Categoría 2
H225 Líquido y vapores muy inflamables.	
Irritación ocular	Categoría 2
H319 Provoca irritación ocular grave.	
Carcinogenicidad	Categoría 2
H351 Se sospecha que provoca cáncer.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	Categoría 3
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.	
Determinados órganos: sistema nervioso cen- tral	

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:

Contiene Metilisobutilcetona

Acetato de butilo

Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

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

Consejo de prudencia: ***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 el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.***

Consejo de prudencia: Prevención
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261 Evitar respirar los vapores.
P280 Llevar guantes/prendas de protección.

Consejo de prudencia: Respuesta P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Consejo de prudencia: Almacenamiento P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

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.

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración >= 0,1% y cumplen los criterios de PBT/vPvB, o se identificaron como disruptores endocrinos (ED)

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia en concentración ≥ al límite de concentración que se evalúe como PBT, vPvB o ED.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

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

Ingredientes peligrosos N° CAS Número CE Reg. REACH Nº	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
Metilisobutilcetona 108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	25- < 50 %	Acute Tox. 4, Inhalación, H332 Carc. 2, H351 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319	inhalación:ATE = 11 mg/l;Vapores	EU OEL
Acetato de butilo 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	25- < 50 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
Nitrato de celulosa 9004-70-0	10- < 25 %	Expl. 1.1, H201		
2-naftalenol, 1-[[4-(fenilazo)fenil]azo]-, ar-heptil ar',ar''-metil derivados 92257-31-3 296-120-8	0,1- < 1 %	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 4, H413 STOT RE 2, H373		

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

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

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

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

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:
Chorro de agua a alta presión

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

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
Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
Se deben extraer los vapores para evitar inhalarlos
Conservar alejado de fuentes de ignición. - No fumar.
Evítese 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 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.
Consultar la Ficha de Datos Técnicos

7.3. Usos específicos finales
Revestimiento

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m^3	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
4-metilpentan-2-ona 108-10-1 [4-METILPENTAN-2-ONA]	20	83	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
4-metilpentan-2-ona 108-10-1 [4-METILPENTAN-2-ONA]	50	208	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
4-metilpentan-2-ona 108-10-1 [METILISOBUTILCETONA]	20	83	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
4-metilpentan-2-ona 108-10-1 [METILISOBUTILCETONA]	50	208	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
acetato de n-butilo 123-86-4 [ACETATO DE N-BUTILO]	150	723	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
acetato de n-butilo 123-86-4 [ACETATO DE N-BUTILO]	50	241	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
acetato de n-butilo 123-86-4 [Acetato de n-butilo]	50	241	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
acetato de n-butilo 123-86-4 [Acetato de n-butilo]	150	724	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	agua (agua renovada)		0,6 mg/l				
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	agua (agua de mar)		0,06 mg/l				
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	sedimento (agua renovada)				8,27 mg/kg		
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	sedimento (agua de mar)				0,83 mg/kg		
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	Tierra				1,3 mg/kg		
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	Planta de tratamiento de aguas residuales		27,5 mg/l				
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	agua (liberaciones intermitentes)		1,5 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	agua (agua renovada)		0,18 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	agua (agua de mar)		0,018 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	agua (liberaciones intermitentes)		0,36 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	Planta de tratamiento de aguas residuales		35,6 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	sedimento (agua renovada)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	sedimento (agua de mar)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Tierra				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Aire						sin peligro identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	Depredador						sin potencial de bioacumulación

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		208 mg/m3	
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		208 mg/m3	
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		83 mg/m3	
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		83 mg/m3	
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		11,8 mg/kg	
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		155,2 mg/m3	
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		155,2 mg/m3	
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		14,7 mg/m3	
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		14,7 mg/m3	
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		4,2 mg/kg	
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		4,2 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		300 mg/m3	sin peligro identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		600 mg/m3	sin peligro identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		300 mg/m3	sin peligro identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		600 mg/m3	sin peligro identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		11 mg/kg	sin peligro identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		11 mg/kg	sin peligro identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		35,7 mg/m3	sin peligro identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		300 mg/m3	sin peligro identificado
n-Butyl acetate	población en	Inhalación	Exposición a		300 mg/m3	sin peligro identificado

123-86-4	general		corto plazo - efectos locales			
n-Butyl acetate 123-86-4	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		6 mg/kg	sin peligro identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		6 mg/kg	sin peligro identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2 mg/kg	sin peligro identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		2 mg/kg	sin peligro identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		35,7 mg/m3	sin peligro identificado

Índice de exposición biológica:

Componente [Sustancia reglamentada]	Parámetros	Especímen biológico	Tiempo de muestreo	Conc.	Base del índice de exposición biológica	Nota	Información adicional
4-metilpentan-2-ona 108-10-1 [METILISOBUTILCETONA]	Metilisobutilcetona	orina	Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral.	1 mg/l	ES VLB		

8.2. Controles de la exposición:

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

Protección respiratoria:
Asegurar suficiente ventilación.
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:
Utilizar ropa protectora.
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

Forma/estado	Líquido
Forma de entrega	Actualmente se está determinando
Color	Rojo
Olor	Característica
Punto de fusión	Actualmente se está determinando
Punto inicial de ebullición	114 - 117 °C (237.2 - 242.6 °F)
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de explosividad	
inferior	1,7 %(V);
superior	10,4 %(V);
	Límites de explosividad (inferior / superior)
Punto de inflamación	14 °C (57.2 °F)
Temperatura de auto-inflamación	Actualmente se está determinando
Temperatura de descomposición	Actualmente se está determinando
pH	Indeterminado
Viscosidad (cinemática)	Actualmente se está determinando
Solubilidad cualitativa	Nada miscible
(Disolvente: Agua)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Actualmente se está determinando
Presión de vapor	10,7 mbar
(20 °C (68 °F))	
Densidad	0,97 g/cm3 Ninguna
(20 °C (68 °F))	
Densidad relativa de vapor:	No disponible
Características de las partículas	No aplicable
	El producto es un líquido.

9.2. OTRA INFORMACIÓN

Otra información no aplicable a este producto

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
Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

10.5. Materiales incompatibles
Ver sección reactividad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Vapores orgánicos irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

1.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

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
Metilisobutilcetona 108-10-1	LD50	2.080 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acetato de butilo 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Nitrato de celulosa 9004-70-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	no especificado
2-naftalenol, 1-[[4-(fenilazo)fenil]azo]-, ar-heptil ar',ar''-metil derivados 92257-31-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	no especificado

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
Metilisobutilcetona 108-10-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metilisobutilcetona 108-10-1	LD0	>= 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Acetato de butilo 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-naftalenol, 1-[[4-(fenilazo)fenil]azo]-, ar-heptil ar',ar''-metil derivados 92257-31-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Conejo	no especificado

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
Metilisobutilcetona 108-10-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	11 mg/l	Vapores			Opinión de un experto
Metilisobutilcetona 108-10-1	LC50	8,2 - 16,4 mg/l	Vapores	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acetato de butilo 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l	niebla	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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
Metilisobutilcetona 108-10-1	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acetato de butilo 123-86-4	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
Metilisobutilcetona 108-10-1	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetato de butilo 123-86-4	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
Metilisobutilcetona 108-10-1	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Acetato de butilo 123-86-4	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	no especificado

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
Metilisobutilcetona 108-10-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metilisobutilcetona 108-10-1	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	sen		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Metilisobutilcetona 108-10-1	ambiguous without metabolic activation	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acetato de butilo 123-86-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato de butilo 123-86-4	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Carcinogenicidad

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento	Especies	Sexo	Método
Metilisobutilcetona 108-10-1		inhalación: vapor	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rata	macho/ hembra	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

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
Metilisobutilcetona 108-10-1		screening	oral: por sonda	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Metilisobutilcetona 108-10-1		Un estudio de generación	oral: por sonda	Rata	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Metilisobutilcetona 108-10-1		Two generation study	oral: por sonda	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**
Metilisobutilcetona 108-10-1	NOAEL 250 mg/kg	oral: por sonda	13 w daily	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Acetato de butilo 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	oral: por sonda	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	Rata	EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

no aplicable

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
Metilisobutilcetona 108-10-1	LC50	600 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetato de butilo 123-86-4	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nitrato de celulosa 9004-70-0	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
Metilisobutilcetona 108-10-1	EC50	170 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetato de butilo 123-86-4	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nitrato de celulosa 9004-70-0	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

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
Acetato de butilo 123-86-4	NOEC	23,2 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

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
Metilisobutilcetona 108-10-1	EC50	400 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato de butilo 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato de butilo 123-86-4	EC10	295,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nitrato de celulosa 9004-70-0	ErC50	> 90.000 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicidad para los microorganismos

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
Metilisobutilcetona 108-10-1	EC0	275 mg/l	16 h		no especificado
Acetato de butilo 123-86-4	IC50	356 mg/l	40 h	Protozoo ciliado (Tetrahymena pyriformis)	otra pauta:
Nitrato de celulosa 9004-70-0	EC0	1.000 mg/l	30 minuto		no especificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no es biodegradable.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Metilisobutilcetona 108-10-1	desintegración biológica fácil	aerobio	99 %	7 D	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Acetato de butilo 123-86-4	desintegración biológica fácil	aerobio	83 %	28 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Nitrato de celulosa 9004-70-0	desintegración biológica fácil	no datos	> 60 %	28 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-naftalenol, 1-[[4-(fenilazo)fenil]azo]-, ar-heptil ar',ar''-metil derivados 92257-31-3	No es fácilmente biodegradable.	otro(a)(s):	> 0 - < 60 %	28 Días	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto se evapora fácilmente.

Sustancias peligrosas N° CAS	LogPow	Temperatura	Método
Metilisobutilcetona 108-10-1	1,31	20 °C	no especificado
Acetato de butilo 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-naftalenol, 1-[[4-(fenilazo)fenil]azo]-, ar-heptil ar',ar''-metil derivados 92257-31-3	5,14		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
Metilisobutilcetona 108-10-1	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Acetato de butilo 123-86-4	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Nitrato de celulosa 9004-70-0	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
2-naftalenol, 1-[[4-(fenilazo)fenil]azo]-, ar-heptil ar',ar''-metil derivados 92257-31-3	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

no aplicable

12.7. 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.
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Evacuación del envase sucio:
Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.
Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

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 o número ID

ADR	1263
RID	1263
ADN	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	PINTURA
RID	PINTURA
ADN	PINTURA
IMDG	PAINT
IATA	Pintura

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Grupo de embalaje

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

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	Disposición especial 640D Código túnel: (D/E)
RID	Disposición especial 640D
ADN	Disposición especial 640D
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 1005/2009):	No aplicable
Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012):	No aplicable
Contaminantes orgänicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) :	No aplicable
Tenor VOC	74,7 %

(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:

H201 Explosivo; peligro de explosión en masa.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

ED:	Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina
EU OEL:	Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo de la unión
EU EXPLD 1:	Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148
EU EXPLD 2	Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148
SVHC:	Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH)
PBT:	Sustancia que cumple los criterios persistentes, bioacumulativos y tóxicos
PBT/vPvB:	Sustancia que cumple los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica, además de muy persistente y muy bioacumulativa
vPvB:	Sustancia que cumple los criterios de muy persistente y muy bioacumulativa

Otra información:

Esta Hoja de datos de seguridad se ha producido para las ventas de Henkel a aquellas partes que compran a Henkel, se basa en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y proporciona información de acuerdo con las reglamentos solamente aplicables de la Unión Europea. A ese respecto, no se proporciona ninguna declaración, garantía o representación de ningún tipo en cuanto al cumplimiento de las leyes o reglamentaciones legales de cualquier otra jurisdicción o territorio que no sea la Unión Europea. Al exportar a territorios que no sean la Unión Europea, consulte con la hoja de datos de seguridad respectiva del territorio correspondiente para garantizar el cumplimiento o ponerse en contacto con el Departamento de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios de Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

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.

Estimado cliente,
Por favor ayúdenos a crear un futuro más sostenible.
Si prefiere recibir este SDS en formato electrónico, por favor comuníquese con el servicio de atención al cliente local.
Recomendamos utilizar una dirección de correo electrónico no personal (por ejemplo, SDS@your_company.com).
Gracias.

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.