



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

página 1 de 18

TEROSON VR 140 AE

N° FDS : 76049

V005.2

Revisión: 15.02.2023

Fecha de impresión: 20.08.2025

Reemplaza la versión del: 14.04.2015

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

1.1. Identificador del producto

TEROSON VR 140 AE

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

Uso previsto:

Limpiador para coche

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

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.

SDSinfo.Adhesive@henkel.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):

Aerosoles

Categoría 1

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Lesiones oculares graves

Categoría 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:**Contiene**

amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxitil)

Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Información suplementaria

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

Consejo de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

**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.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260 No respirar la niebla/el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Úsese protección para los ojos/la cara.

**Consejo de prudencia:
Respuesta**

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P331 NO provocar el vómito.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico. para apagarlo.

**Consejo de prudencia:
Almacenamiento**

P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F.

2.3. Otros peligros

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

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración \geq al límite de concentración para su representación en la sección 3 y cumplen los criterios de PBT/vPvB, o fueron identificadas como disruptores endocrinos (ED):

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia en una concentración \geq al límite de concentración para su representación en la sección 3 que se considere PBT, mPvB 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 N°	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9 01-2119457273-39	50- < 75 %	Asp. Tox. 1, H304		
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	10- < 25 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
Propano 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	3- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5 292-477-9 01-2119489409-22	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9 500-213-3 500-213-3 01-2119487984-16	0,3- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	

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 ingredientes según el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes

> 30 %	Hidrocarburos alifáticos
< 5 %	Tensioactivos no iónicos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no desaparece (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

Ingestión:

Irrelevante

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

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:

Son indicados todos los agentes de extinción usuales.

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 desprenderse gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar el equipo de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese indumentaria de protección personal.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Alejar a las personas sin protección.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

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

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

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

Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Solamente use equipo eléctrico a prueba de explosiones.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Evitar fuego abierto y fuentes de ignición.

Medidas de higiene:

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

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Almacenar en lugar fresco.

Proteger contra la irradiación solar y temperaturas superiores a 50°C. Se aplican las prescripciones de almacenamiento para aerosoles.

7.3. Usos específicos finales

Limpiador para coche

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
propano 74-98-6 [HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS ALCANOS (C1-C4) Y SUS MEZCLAS, GASES]	1.000		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	
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	agua (agua renovada)		0,007 mg/l				
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	agua (agua de mar)		0,0007 mg/l				
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	agua (liberaciones intermitentes)		0,024 mg/l				
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	Planta de tratamiento de aguas residuales		830 mg/l				
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	sedimento (agua renovada)				0,161 mg/kg		
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	sedimento (agua de mar)				0,0161 mg/kg		
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	Tierra				0,28 mg/kg		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	agua (agua renovada)		0,0437 mg/l				
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	agua (agua de mar)		0,0437 mg/l				
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	agua (liberaciones intermitentes)		0,004 mg/l				
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Planta de tratamiento de aguas residuales		10000 mg/l				
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	sedimento (agua renovada)				31 mg/kg		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	sedimento (agua de mar)				31 mg/kg		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Tierra				1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		300 mg/kg	
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		300 mg/kg	
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		300 mg/kg	
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		900 mg/m3	
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		4,16 mg/kg	
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		73,4 mg/m3	
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,09 mg/cm2	
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,5 mg/kg	
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		21,73 mg/m3	
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		6,25 mg/kg	
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,056 mg/cm2	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2080 mg/kg	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		294 mg/m3	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1250 mg/kg	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		87 mg/m3	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		25 mg/kg	

Índice de exposición biológica:

ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:
En caso de formación de aerosoles asegurar una extracción y ventilación suficientes.

Protección respiratoria:

En caso de formación de aerosoles recomendamos usar un equipo apropiado de protección respiratoria con filtro ABEK-P2 (EN 14387). Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

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; $\geq 0,4$ 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; $\geq 0,4$ 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:

Usar gafas de protección ajustadas.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:

Utilícese indumentaria de protección personal.

Ropa de protección que cubra los brazos y las piernas.

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:

Utilizar solo equipos de protección individual etiquetados con el marcado CE de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE, o equivalente.

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	aerosol
Color	Amarillo claro
Olor	a gasolina
Punto de fusión	No aplicable, El producto es un líquido.
Punto inicial de ebullición	-44 °C (-47.2 °F)
Inflamabilidad	Actualmente se está determinando
Límites de explosividad inferior	0,70 %(V); No hay datos.
superior	10,9 %(V); No hay datos.
Punto de inflamación	-97 °C (-142.6 °F)
Temperatura de auto-inflamación	Actualmente se está determinando
Temperatura de descomposición	No aplicable, La sustancia/mezcla no reacciona espontáneamente, no contiene peróxido orgánico y no se descompone en las condiciones de uso previstas.
pH	Actualmente se está determinando

Viscosidad (cinemática)	Actualmente se está determinando
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Poco o nada miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	Mezcla 2100 mbar
Densidad (20 °C (68 °F))	0,708 g/cm3 Método de proveedores
Densidad relativa de vapor: Características de las partículas	Actualmente se está determinando 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

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

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

Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.
Temperaturas superiores aprox. 50 °C

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicas:

No se puede descartar una reacción alérgica después de repetidos contactos con la piel.

11.1 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
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	LD50	> 6.000 mg/kg	Rata	no especificado
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxi)etil 90622-74-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	LD50	> 2.000 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 (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	no especificado
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	LD50	> 3.000 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
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	LC50		Vapores	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Gases	4 h	Rata	no especificado
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
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5	irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	no irritante	4 h	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 (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxiethyl) 90622-74-5	altamente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	irritante			Opinión de un experto

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 (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxiethyl) 90622-74-5	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	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 Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 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)
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)
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)
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	negativo	intraperitoneal		Rata	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Propano 74-98-6	negativo			Drosophila melanogaster	no especificado
Propano 74-98-6	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

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
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	NOAEL P >= 20000 mg/m ³ NOAEL F1 >= 20000 mg/m ³	Two generation study	inhalación: vapor	Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inhalación: gases	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propano 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	inhalación: gases	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 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 (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	NOAEL 3.750 mg/kg	dérmico	once per day	Rata	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8		inhalación: gases	28 d 6 h/d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propano 74-98-6		inhalación: gases	28 d 6 h/d, 7 d/w	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxi)etil 90622-74-5	NOAEL > 750 mg/kg	oral: por sonda	28 d daily once, 5 times/w	Rata	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	NOAEL >= 500 mg/kg	oral: alimento	90 d daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Peligro de aspiración:

La mezcla está clasificada con base en datos de viscosidad.

Sustancias peligrosas N° CAS	Viscosidad (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observación
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	1,3 - 2,5 mm ² /s	20 °C	no especificado	

11.2 Información relativa a otros peligros

no aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		no especificado
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	NOEC	0,32 mg/l	28 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346/1-3 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	LC50	0,876 mg/l	96 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	NOEC	0,28 mg/l	30 Días	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage 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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		no especificado
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	EC50	0,39 mg/l	48 h	Daphnia magna	otra pauta:

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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	NOEC	> 0,01 - 0,1 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	NOEC	0,77 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
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	NOELR	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		no especificado
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	EC50	0,41 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	NOEC	0,31 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	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
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	EC0	> 100 mg/l	30 minuto	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	EC10	> 10.000 mg/l	16,9 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerobio	80 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	28 Días	OECD 301 A - F
Propano 74-98-6	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	28 Días	OECD 301 A - F
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	desintegración biológica fácil	aerobio	84 %	28 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	desintegración biológica fácil	aerobio	95 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas N° CAS	LogPow	Temperatura	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	2,31	20 °C	otro
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	4,2	25 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas N° CAS	PBT / vPvB
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; benceno < 0,1% 64742-48-9	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
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.
Propano 74-98-6	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Alcohol graso etoxilado C12-14 <2.5 EO 68439-50-9	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:

Se debe llevar a cabo un tratamiento especial de acuerdo con las autoridades competentes.

Código de residuo

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.

080409

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

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 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 orgánicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021):	No aplicable
Tenor VOC	95,7 %

(VOCV 814.018 VOC regulation
CH)

VOC Pinturas y Varnices:

Categoría de producto:

Este producto no está sujeto a la Directiva 2004/42/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.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412 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 (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

Esta 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.