



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 19

TEROSON RB II GY

Nº FDS : 75672
V006.2

Revisión: 12.09.2023

Fecha de impresión: 23.10.2023

Reemplaza la versión del: 02.07.2022

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

1.1. Identificador del producto

TEROSON RB II GY

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

Uso previsto:

Agente obturante 1C

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):

Sólidos inflamables

Categoría 1

H228 Sólido inflamable.

Irritación cutáneas

Categoría 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Categoría 2

H411 Tóxico 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:	H228 Sólido inflamable. H315 Provoca irritación cutánea. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
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. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes de protección.
Consejo de prudencia: Respuesta	P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico. para apagarlo.
Consejo de prudencia: Almacenamiento	P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3. Otros peligros

Los vapores de disolvente son más pesados que el aire y pueden acumularse a ras de suelo en concentraciones mayores.

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
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n- hexano ----- 921-024-6 01-2119475514-35	10- < 17,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0 276-737-9 01-2119474878-16	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304		
Ciclohexano 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	0,25- < 2,5 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
n-hexano 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2; H373; C >= 5 %	EU OEL

Si no se muestran valores ATE, consulte los valores LD/LC50 en la sección 11.

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

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:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

En caso de malestar acudir 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

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

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 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.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorción mecánica

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**

Evitar fuego abierto y fuentes de ignición.

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.

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Almacenar en lugar seco y fresco.

Temperatura de almacenamiento recomendada 15 a 20°C.

7.3. Usos específicos finales

Agente obturante 1C

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
talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Talco (sin fibras de amianto), Fracción respirable]		2	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina.	VLA
piedra caliza 1317-65-3 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina.	VLA
piedra caliza 1317-65-3 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción respirable]		3	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina.	VLA
ciclohexano 110-82-7 [CICLOHEXANO]	200	700	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
ciclohexano 110-82-7 [CICLOHEXANO]	200	700	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
dolomita 16389-88-1 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina.	VLA
dolomita 16389-88-1 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción respirable]		3	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina.	VLA
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	20	72	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
hexano 110-54-3 [Hexano: n-Hexano]	20	72	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	
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0	oral				9,33 mg/kg		
Ciclohexano 110-82-7	agua (agua renovada)		0,207 mg/l				
Ciclohexano 110-82-7	agua (agua de mar)		0,207 mg/l				
Ciclohexano 110-82-7	agua (liberaciones intermitentes)		0,207 mg/l				
Ciclohexano 110-82-7	sedimento (agua renovada)				16,68 mg/kg		
Ciclohexano 110-82-7	sedimento (agua de mar)				16,68 mg/kg		
Ciclohexano 110-82-7	Tierra				3,38 mg/kg		
Ciclohexano 110-82-7	Planta de tratamiento de aguas residuales		3,24 mg/l				
Ciclohexano 110-82-7	Aire						
Ciclohexano 110-82-7	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
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2035 mg/m3	
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		773 mg/kg	
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		608 mg/m3	
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		699 mg/kg	
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		699 mg/kg	
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,73 mg/m3	
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		5,58 mg/m3	
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,97 mg/kg	
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,74 mg/kg	
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		1,19 mg/m3	
Ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		700 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		700 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		700 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		700 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2016 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		412 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		412 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1186 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	oral	Exposición a largo plazo -		59,4 mg/kg	sin potencial de bioacumulación

			efectos sistematicos			
Ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		206 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		206 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
hexano 110-54-3	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		16 mg/m3	
hexano 110-54-3	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		11 mg/kg	
hexano 110-54-3	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5,3 mg/kg	
hexano 110-54-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		75 mg/m3	
hexano 110-54-3	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		4 mg/kg	

Índice de exposición biológica:

Componente [Sustancia reglamentada]	Parámetros	Especimen biológico	Tiempo de muestreo	Conc.	Base del índice de exposición biológica	Nota	Información adicional
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	2,5-Hexanodiona, sin hidrólisis	orina	Momenta de muestreo: Final de la semana laboral.	0,2 mg/l	ES VLB	Significa 2,5-hexanodiona libre, es decir, sin conjuguar. Esta sustancia es metabolito del n-hexano y de la metil-n-butilcetona.	

8.2. Controles de la exposición:

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

Protección respiratoria:

El producto solo debe utilizarse en lugares de trabajo con ventilación / extracción intensiva.
Si no es posible la ventilación / extracción intensiva, se debe usar el equipo de protección respiratoria con filtro ABEK P2 (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; $\geq 0,4$ 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 de entrega	Pasta
Color	gris oscuro
Olor	a disolvente
Forma/estado	sólido
Punto de fusión	No aplicable, Determinación técnicamente no posible
Temperatura de solidificación	No aplicable, Producto sólido.
Punto inicial de ebullición (1.013 hPa)	80 °C (176 °F) Método del proveedor
Inflamabilidad	inflamable
Límites de explosividad	No aplicable, Producto sólido.
Punto de inflamación	-9 °C (15.8 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable, Producto sólido.
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	No aplicable, El producto es no soluble (en agua)
Viscosidad (cinemática)	No aplicable, Producto sólido.
Viscosidad (dinámica)	No disponible
()	
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable Mezcla
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	< 1 hPa
Densidad (20 °C (68 °F))	1,40 g/cm ³ QP2107.1; Densidad
Densidad relativa de vapor:	No aplicable, Producto sólido.
Características de las partículas	No aplicable, la mezcla es una pasta.

9.2. OTRA INFORMACIÓN

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Sólidos inflamables

Velocidad de combustión

6,67 mm/s

Tiempo de combustión

15 s; ningún Método / Método desconocido

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

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	LD50	> 5.840 mg/kg	Rata	no especificado
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ciclohexano 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LD50	16.000 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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	LD50	> 2.800 mg/kg	Rata	no especificado
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ciclohexano 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LD50	> 2.000 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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	LC50	> 25,2 mg/l	Vapores	4 h	Rata	no especificado
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LC50	> 5,53 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ciclohexano 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	Vapores	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	Vapores	4 h	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 Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	irritante	4 h	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-hexano 110-54-3	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 Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7	Ligeramente irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-hexano 110-54-3	no irritante		Conejo	no especificado

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-hexano 110-54-3	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
Ciclohexano 110-82-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ciclohexano 110-82-7	negativo	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)
n-hexano 110-54-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-hexano 110-54-3	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ciclohexano 110-82-7	negativo	inhalación: vapor		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
n-hexano 110-54-3	negativo	inhalación: vapor		ratón	no especificado
n-hexano 110-54-3	negativo	inhalación: vapor		Rata	no especificado

Carcinogenicidad

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento	Especies	Sexo	Método
n-hexano 110-54-3	no cancerígeno	inhalación: vapor	2 y 6 h/d; 5 d/w	ratón	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 Nº CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	estudio en dos generaciones	inhalación: vapor	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
n-hexano 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	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 Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7		inhalación: vapor	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	ratón	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
n-hexano 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	oral: por sonda	90 d 5 d/w	Rata	no especificado
n-hexano 110-54-3	NOAEL 500 ppm	inhalación: vapor	90 d 6 h/d; 5 d/w	ratón	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Peligro de aspiración:

La mezcla está clasificada con base en datos de viscosidad.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Viscosidad (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observación
Hidrocarburos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	0,61 mm ² /s	25 °C	no especificado	
Ciclohexano 110-82-7	0,41 mm ² /s	40 °C	no especificado	
n-hexano 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °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.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ciclohexano 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-hexano 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	no especificado	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad (invertebrados acuáticos):

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

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ciclohexano 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	NOEC	0,17 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0	NOELR	10 mg/l	21 D	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.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarburos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0	NOELR	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ciclohexano 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ciclohexano 110-82-7	NOEC	0,95 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	no especificado	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.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	otro(a)(s):	no especificado
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	no especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	desintegración biológica fácil	aerobio	98 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	31 %	28 D	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ciclohexano 110-82-7	desintegración biológica fácil	aerobio	77 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-hexano 110-54-3	desintegración biológica fácil	aerobio	81 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Temperatura	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Movilidad en el suelo

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogPow	Temperatura	Método
Ciclohexano 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
n-hexano 110-54-3	4	20 °C	otra pauta:

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	PBT / vPvB
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, <3 % DMSO extract 72623-86-0	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Ciclohexano 110-82-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
n-hexano 110-54-3	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:

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

Código de residuo

080409

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

ADR	3175
RID	3175
ADN	3175
IMDG	3175
IATA	3175

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	SÓLIDO QUE CONTIENE LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Solvente nafta)
RID	SÓLIDO QUE CONTIENE LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Solvente nafta)
ADN	SÓLIDO QUE CONTIENE LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Solvente nafta)
IMDG	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha, Cyclohexane)
IATA	Sólidos que contienen líquido inflamable, n.e.p. (Solvent naphtha)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	4.1
RID	4.1
ADN	4.1
IMDG	4.1
IATA	4.1

14.4. Grupo de embalaje

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR	Peligroso para medio ambiente
RID	Peligroso para medio ambiente
ADN	Peligroso para medio ambiente
IMDG	Contaminante marino
IATA	no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR	no aplicable
	Código túnel: (E)
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 (EU)	17,1 %

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:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411 Tóxico 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.