



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 17

SISTA TAPAGOTERAS

V001.0

N° FDS : 691803

Revisión: 03.08.2020

Fecha de impresión: 31.03.2021

1. Identificación del producto

Nombre del producto

SISTA TAPAGOTERAS

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:
Producto bituminoso

Información del proveedor

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40589 Düsseldorf

Alemania

Teléfono: +49 (211) 797 0
Fax: +49 (211) 798 4008

ua-productsafety.la@henkel.com

Número telefónico de emergencia

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747
Brazil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334
Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800
Colombia: CISPROQUIM: 01 8000 916012
Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028
Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado – SGA

Líquidos inflamables	Categoría 3
Peligro por aspiración	Categoría 1
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular	Categoría 2A
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única	Categoría 3
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida	Categoría 2
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo	Categoría 3
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo	Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejo de prudencia:
 Prevención**

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
 P280 Usar guantes, equipo de protección para los ojos y la cara.

**Consejo de prudencia:
 Intervención**

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 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.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	15- 20 %	Líquidos inflamables 3 H226 Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	6- 11 %	Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Toxicidad aguda 4; Dérmica H312 Irritación cutánea 2 H315 Líquidos inflamables 3 H226 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2 H373
Tierra de diatomeas 61790-53-2	1- 5 %	Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2; Inhalación H373
Etilbenceno 100-41-4	< 1 %	Líquidos inflamables 2 H225 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2 H373 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336
Nonano 111-84-2	< 1 %	Líquidos inflamables 3 H226 Peligro por aspiración 1 H304 Irritación cutánea 2 H315 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410
tolueno 108-88-3	< 1 %	Líquidos inflamables 2 H225 Tóxico para la reproducción 2 H361d Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2; Inhalación H373 Irritación cutánea 2 H315

		Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3; Inhalación H336 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
Cumeno 98-82-8	< 1 %	Líquidos inflamables 3 H226 Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16.
 Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Muévase al aire fresco.

Contacto dérmico:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Contacto ocular:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

Piel: Erupción, urticaria.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Extintor apropiado:

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno conocido

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO₂).

Dióxido de carbono.

Monóxido de carbono

Equipamiento especial de protección requerido para los bomberos y medidas de protección

Usar equipo de respiración adecuado a las condiciones ambientales del aire.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales para el personal que no hace parte del servicio de emergencia

- Si se expone a vapores, usar protección respiratoria.
- Usar equipo protector.
- No inhalar vapores o aerosoles.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

- Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

Precauciones ambientales

- No verter en desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas / suelo.

Métodos y material de contención y para la limpieza

- Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).
- Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación.
- Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

- Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.
- Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Conservar sólo en envase original.
- Almacenar a temperatura ambiente.
- Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Colombia

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
xileno 1330-20-7 [XILENOS, (O-, M-, P-ISÓMEROS)]	100		Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
xileno 1330-20-7 [XILENOS, (O-, M-, P-ISÓMEROS)]	150		Límite de Exposición Breve (LEB):		CO OEL
etilbenceno 100-41-4 [ETILBENCENO]	20		Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
nonano 111-84-2 [NONANO]	200		Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
tolueno 108-88-3 [TOLUENO]	20		Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	50		Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL

Bases reguladoras:

Resolución Número 02400 de mayo 22 de 1979, Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Guatemala

No contiene componentes con valores límites de exposición profesional disponible.

Bases reguladoras:

Resolución Número 02400 de mayo 22 de 1979, Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo

Índice de exposición biológica:

Ninguno

Controles de la exposición:

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Usar solo en lugares bien ventilados.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Necesaria mascara respiratoria.

Protección de las manos:

Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos, de nitrilo.

Protección ocular/cara:

Utilícese gafas protectoras con protector lateral.

Protección de la piel y el cuerpo:

Se recomienda usar delantal y botas impermeables.

Utilizar ropa protectora.

Peligros térmicos:

No hay peligros térmicos.

Ropa de protección que cubra los brazos y las piernas.

9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico	Pasta Líquido
Olor	Negro a disolvente
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	135 °C (275 °F)
Punto de inflamación	40 °C (104 °F); ningún Método
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y densidad relativa (25 °C (77 °F))	1,02 - 1,04 g/cm ³
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades	No disponible
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	No disponible
Coeficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Agentes oxidante enérgico.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.
 Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
 Temperaturas superiores aprox. 50 °C

Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio se desprende monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y óxido de nitrógeno (NO_x).
 En caso de incendio pueden desprenderse vapores de ácido clorhídrico.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad oral aguda:**

> 5.000 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Toxicidad inhalativa aguda:

> 20 mg/l

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)
 Vapores

Toxicidad dermal aguda:

> 5.000 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Xileno, mezcla de isomeros 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg			Rata	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Etilbenceno 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg			Rata	no especificado
tolueno 108-88-3	LD50	5.580 mg/kg			Rata	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Cumeno 98-82-8	LD50	2.700 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	LC50		inhalación	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Xileno, mezcla de isomeros 1330-20-7	LC50	11 mg/l		4 h	Rata	no especificado
Etilbenceno 100-41-4	LC50	17,2 mg/l		4 h	Rata	no especificado
tolueno 108-88-3	LC50	28,1 mg/l		4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Cumeno 98-82-8	LC50	39 mg/l		4 h	Rata	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Xileno, mezcla de isomeros 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg			Conejo	no especificado
Etilbenceno 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg			Conejo	no especificado
tolueno 108-88-3	LD50	> 5.000 mg/kg			Conejo	no especificado
Cumeno 98-82-8	LD50	> 10.000 mg/kg			Conejo	no especificado

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	moderadamente irritante		Conejo	no especificado
Etilbenceno 100-41-4	moderadamente irritante	24 h	Conejo	no especificado
tolueno 108-88-3	irritante	4 h	Conejo	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Cumeno 98-82-8	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno, <0.1% benceno 64742-48-9	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etilbenceno 100-41-4	Ligeramente irritante		Conejo	no especificado
tolueno 108-88-3	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cumeno 98-82-8	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno, <0.1% benceno 64742-48-9	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
tolueno 108-88-3	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Cumeno 98-82-8	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	negativo	intraperitoneal		Rata	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Xileno, mezcla de isomeros 1330-20-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		EU Method B.10 (Mutagenicity)
	negativo	ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos	con o sin		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Xileno, mezcla de isomeros 1330-20-7	negativo	intraperitoneal		Rata	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Etilbenceno 100-41-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativo	ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos	con o sin		no especificado
Etilbenceno 100-41-4	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negativo	Inhalación		ratón	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
tolueno 108-88-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
	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)
tolueno 108-88-3	negativo	intraperitoneal		Rata	no especificado
	negativo	inhalación: vapor		ratón	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Cumeno 98-82-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativo	daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis de ADN no programada en vivo en células de mamíferos	sen		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Cumeno 98-82-8	negativo	inhalación:gas		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición Frecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	no cancerígeno	Rata	macho/ hembra	103 w 5 d/w	oral: por sonda	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Etilbenceno 100-41-4	cancerígeno	Rata	macho/ hembra	104 w 6 h/d, 5 d/w	inhalación: vapor	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
tolueno 108-88-3	no cancerígeno	Rata	macho/ hembra	103 w 6.5 h/d, 5 d/w	inhalación: vapor	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno, <0.1% benceno 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)
Etilbenceno 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Un estudio de generación oral: por sonda		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study Inhalación		Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
tolueno 108-88-3	NOAEL P 7500 mg/m ³ NOAEL F1 1875 mg/m ³ NOAEL F2 1875 mg/m ³	Two generation study inhalación: vapor		Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
	NOAEL P 2261 mg/m ³ NOAEL F1 2261 mg/m ³	fertility inhalación: vapor	90 d	Rata	no especificado

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

No disponible

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

No disponible

Peligro de aspiración:

No disponible

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	LL50	> 1.000 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	no especificado
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	EL0	1.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	no especificado
Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	no especificado
	NOELR	100 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	no especificado
Xileno, mezcla de isomeros 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xileno, mezcla de isomeros 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xileno, mezcla de isomeros 1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	algas	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	1,9 mg/l	algas	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xileno, mezcla de isomeros 1330-20-7	CE50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria			no especificado
Tierra de diatomeas 61790-53-2	LC50	> 10.000 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tierra de diatomeas 61790-53-2	EC50	> 10.000 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tierra de diatomeas 61790-53-2	EC0	10.000 mg/l	Bacteria	30 minuto		no especificado
Etilbenceno 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etilbenceno 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etilbenceno 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	algas	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	4,5 mg/l	algas	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etilbenceno 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	Bacteria	30 minuto	no especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etilbenceno 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	crónico Daphnia	7 Días	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Nonano 111-84-2	EC50	0,2 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tolueno 108-88-3	NOEC	3,2 mg/l	peces	28 Días	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	5,5 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tolueno 108-88-3	EC50	11,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tolueno 108-88-3	IC50	12 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tolueno 108-88-3	NOEC	29 mg/l	Bacteria	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
tolueno 108-88-3	NOEC	0,74 mg/l	crónico Daphnia	7 Días	Ceriodaphnia dubia	otra pauta:
Cumeno 98-82-8	LC50	4,8 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cumeno 98-82-8	EC50	4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cumeno 98-82-8	EC50	2,01 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	1,35 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cumeno 98-82-8	EC10	211 mg/l	Bacteria	24 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)

Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
-----------------------------------	-----------	--------------------	----------------	--------

Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-48-9	desintegración fácil	biológica	no datos	80 %	no especificado
Xileno, mezcla de ismeros 1330-20-7	desintegración fácil	biológica	aerobio	90 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etilbenceno 100-41-4	desintegración fácil	biológica	aerobio	69 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Nonano 111-84-2	desintegración fácil	biológica	aerobio	100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
tolueno 108-88-3	desintegración fácil	biológica	aerobio	80 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Cumeno 98-82-8			aerobio	86 %	ISO 10708 (BODIS-Test)

Potencial de bioacumulación

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Xileno, mezcla de ismeros 1330-20-7		25,9	56 D	Oncorhynchus mykiss	10 °C	no especificado
Etilbenceno 100-41-4		1	42 Días	Oncorhynchus kisutch		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
tolueno 108-88-3		90	3 Días	Leuciscus idus melanotus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Cumeno 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

Movilidad en el suelo

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Xileno, mezcla de ismeros 1330-20-7	3,16				20 °C	no especificado
Etilbenceno 100-41-4	3,6				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Nonano 111-84-2	5,65					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
tolueno 108-88-3	2,73				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Cumeno 98-82-8	3,55				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

Otros efectos adversos

No hay datos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de disposición final del producto:

Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

Evacuación del envase sucio:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

14. Información relativa al transporte

Número ONU

TERRESTRE*	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

TERRESTRE*	SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS
RID	SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS
ADN	SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Soluciones de revestimiento

Clase(s) de peligro para el transporte

TERRESTRE*	3
	3
RID	3
	3
ADN	3
	3
IMDG	3
	3
IATA	3
	3

Grupo de embalaje

TERRESTRE*	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

Peligros para el medio ambiente

TERRESTRE*	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

N° caracterización del peligro

TERRESTRE*	30
RID	30

*Legislaciones mencionadas en la sección 15.

15. Información sobre la regulación

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Informaciones generales (Colombia):	NTC 4435 (Norma Técnica Colombiana) Decreto Número 1496 de 2018
Informaciones generales (Guatemala):	No aplicable

16. Otras informaciones

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.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H361d Se sospecha que daña al feto.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- 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.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otra información:

Esta Hoja/Ficha de Datos de Seguridad ha sido generada con base en la legislación o normativa local vigente. No se otorga ninguna garantía o representación de ningún tipo con respecto a las leyes sustantivas o de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajuste a la legislación sustantiva, de exportación u otra ley de cualquier otra jurisdicción antes de la exportación. Comuníquese con la Oficina de Seguridad de Producto y Asuntos Regulatorios de Henkel para obtener asistencia adicional.

Abreviaturas:

- ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .
- ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .
- BCF - Factor de Bioconcentración
- BEI - Índices de Exposición Biológica
- CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS - Globally Harmonized System)
- IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas
- IBMP - Índices Máximo de Exposición Biológica
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- LC 50: Concentración Letal 50%
- LD 50: Dosis Letal 50%
- NOAEL - No Observado a Nivel de Efecto Adverso
- OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
- STEL - Límite de Exposición a largo plazo
- TLV - Valor Límite Umbral
- TWA - Tiempo promedio ponderado