



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 17

Sista Poliuretano Gris

V001.1
N° FDS : 687188
Revisión: 01.02.2024
Fecha de impresión: 28.07.2025

1. Identificación del producto

Nombre del producto

Sista Poliuretano Gris

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:
Sellante, poliuretano

Información del proveedor

HENKEL COLOMBIANA S A S
Calle 17 68B - 97
11001 Bogota

Colombia

Teléfono: +57 (1 423) 9000

SDSinfo.Adhesive@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

Irritación cutáneas	Categoría 3
Irritación ocular	Categoría 2A
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida	Categoría 2
Determinados órganos: sistema nervioso central	
: Riñón	
: hígado	
: Órgano auditivo	
: órganos auditivos	
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo	Categoría 3

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

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:	Atención
Indicación de peligro:	H316 Provoca una leve irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
Consejo de prudencia: Prevención	P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Usar equipo de protección para los ojos y 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. P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Consejo de prudencia: Eliminación	P501 Descarte el contenido y/o recipiente en instalaciones de tratamiento y destinación final, de acuerdo con la legislación vigente y con las características del producto en el momento de la disposición.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
Polivinil cloruro 9002-86-2	≥ 30- < 50 %	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	≥ 5- < 10 %	Líquidos inflamables 3 H226 Toxicidad aguda 5; Oral H303 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Toxicidad aguda 4; Dérmica H312 Irritación cutánea 2 H315 Irritación ocular 2B H320 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 2 H373 Peligro por aspiración 1 H304 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 2 H401 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 3 H412
dióxido de titanio 13463-67-7	≥ 1- < 5 %	
Óxido de calcio 1305-78-8	≥ 1- < 2,5 %	Irritación cutánea 2 H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 3 H402
Etilbenceno 100-41-4	≥ 1- < 2,5 %	Líquidos inflamables 2 H225 Toxicidad aguda 5; Oral H303 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Irritación ocular 2A H319 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335, H336 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 2 H373 Peligro por aspiración 1 H304 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 2 H401 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 3 H412
OXIDO DE HIERRO 1309-37-1	≥ 1- < 5 %	

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:

Mueva de inmediato a la víctima a una zona con aire fresco.
Obtenga atención médica de inmediato.

Contacto dérmico:

Lavar con agua corriente y jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.
Consultar con un médico.

Contacto ocular:

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y busque atención médica inmediatamente.

Ingestión:

No provocar vómitos.
Es necesario tratamiento médico inmediato.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

Piel: Erupción, urticaria.

El contacto cutáneo prolongado o frecuentemente repetido puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos.

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 la descomposición este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y / o hidrocarburos de bajo peso molecular.

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

Usar equipo protector.
Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

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

Llevar equipo de proteccion.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

Asegurar suficiente ventilación.

Precauciones ambientales

No verter en desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas / suelo.
Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

Métodos y material de contención y para la limpieza

El material derramado se solidificará.
Retire la mayor cantidad de material posible.
Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura**

No toque los lentes de contacto hasta que sus manos estén completamente libres de sellador. Los residuos de sellador pueden transferirse a los lentes y causar irritación en los ojos.
Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar sólo en envase original.
Almacenar en lugar seco y fresco.
Temperatura de almacenamiento recomendada 5 a 25°C.

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
Polivinil cloruro 9002-86-2 [Cloruro de polivinilo (PVC), fracción respirable]		1	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
xileno 1330-20-7 [Xileno (todos los isómeros)]	20		Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
dióxido de titanio 13463-67-7 [Dióxido de titanio, partículas de escala fina, fracción respirable]		2,5	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
dióxido de titanio 13463-67-7 [Dióxido de titanio, partículas de nanoescala, fracción respirable]		0,2	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
óxido de calcio 1305-78-8 [OXIDO DE CALCIO]		2	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
etilbenceno 100-41-4 [ETILBENCENO]	20		Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
trióxido de dihierro 1309-37-1 [ÓXIDO DE HIERRO (FE ₂ O ₃), FRACCIÓN RESPIRABLE]		5	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

Índice de exposición biológica:

Ninguno

Controles de la exposición:

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección de las manos:

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

Protección ocular/cara:

Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección de la piel y el cuerpo:

Utilizar ropa protectora.

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 Sólido Gris
Olor	típico
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	137 °C (278.6 °F)
Punto de inflamación	> 40 °C (> 104 °F); Copa cerrada
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y densidad relativa (20 °C (68 °F))	1,14 - 1,18 g/cm ³
Densidad y densidad relativa (20 °C (68 °F))	1,14 - 1,18 g/cm ³
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades	No disponible
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	No disponible
Coefficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Agentes oxidantes.

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

Exposición a la humedad.

Materiales incompatibles

Ver sección reactividad.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

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:

> 40 mg/l

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Vapores

> 40 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
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	oral		Rata	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	3.523 mg/kg				Opinión de un experto
dióxido de titanio 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Óxido de calcio 1305-78-8	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Etilbenceno 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg			Rata	no especificado
Etilbenceno 100-41-4	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	3.500 mg/kg				Opinión de un experto
OXIDO DE HIERRO 1309-37-1	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	LC50	11 mg/l	inhalación	4 h	Rata	no especificado
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	11 mg/l				Opinión de un experto
dióxido de titanio 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l		4 h	Rata	no especificado
Óxido de calcio 1305-78-8	LC50	> 6,04 mg/l		4 h	Rata	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
Etilbenceno 100-41-4	LC50	17,4 mg/l		4 h	Rata	no especificado
Etilbenceno 100-41-4	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	17,4 mg/l				Opinión de un experto
OXIDO DE HIERRO 1309-37-1	LC50	> 5 mg/l		4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	dermal		Conejo	no especificado
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	1.700 mg/kg				Opinión de un experto
dióxido de titanio 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg			Conejo	no especificado
Óxido de calcio 1305-78-8	LD50	> 2.500 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etilbenceno 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg			Conejo	no especificado
Etilbenceno 100-41-4	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	15.433 mg/kg				Opinión de un experto

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
dióxido de titanio 13463-67-7	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Óxido de calcio 1305-78-8	irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etilbenceno 100-41-4	no irritante		Conejo	Opinión de un experto
OXIDO DE HIERRO 1309-37-1	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dióxido de titanio 13463-67-7	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Óxido de calcio 1305-78-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etilbenceno 100-41-4	irritante		Persona	Weight of evidence
OXIDO DE HIERRO 1309-37-1	no irritante	24 h	Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
dióxido de titanio 13463-67-7	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
dióxido de titanio 13463-67-7	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Óxido de calcio 1305-78-8	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
OXIDO DE HIERRO 1309-37-1	no sensibilizante	Test de optimización de Maurer	Conejillo de indias	Maurer Optimisation Test

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 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 isómeros 1330-20-7	negativo	intraperitoneal		Rata	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	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		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 micronuclear en vivo con células de mamíferos	sen		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	negativo	oral: por sonda		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Óxido de calcio 1305-78-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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)
OXIDO DE HIERRO 1309-37-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		no especificado
	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	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro

		génica en células de mamíferos			Mammalian Cell Gene Mutation Test)
OXIDO DE HIERRO 1309-37-1	negativo	oral: por sonda		Rata	otra pauta:

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)
dióxido de titanio 13463-67-7	no cancerígeno	Rata	macho/ hembra	103 w daily	oral: alimento	no especificado

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
dióxido de titanio 13463-67-7	>= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	estudio en una generación oral: alimento		Rata	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
Óxido de calcio 1305-78-8	1.000 mg/kg NOAEL P >	oral: por sonda	up to 48 consecutive days	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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)

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
Polivinil cloruro 9002-86-2	LC50	> 100 mg/l	peces			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Polivinil cloruro 9002-86-2	EC50	> 100 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Polivinil cloruro 9002-86-2	EC50	> 100 mg/l	algas			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Polivinil cloruro 9002-86-2	CE50	> 100 mg/l	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	NOEC EC50	> 1,3 mg/l 3,1 mg/l	peces Daphnia	56 Días 48 h	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna	otra pauta: OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	algas	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	algas	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	crónico Daphnia	7 Días	Ceriodaphnia dubia	otra pauta:
dióxido de titanio 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	peces	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	Bacteria	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Óxido de calcio 1305-78-8	LC50	50,6 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Óxido de calcio 1305-78-8	EC50	49,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute

Óxido de calcio 1305-78-8	EC50	184,57 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	48 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Óxido de calcio 1305-78-8	EC20	229,2 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Óxido de calcio 1305-78-8	NOEC	32 mg/l	crónico Daphnia	14 Días	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
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) otra pauta:
OXIDO DE HIERRO 1309-37-1	LC50	Toxicity > Water solubility	peces	96 h	Danio rerio	
OXIDO DE HIERRO 1309-37-1	EC50	Toxicity > Water solubility	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
OXIDO DE HIERRO 1309-37-1	EC50	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
OXIDO DE HIERRO 1309-37-1	EC50	Toxicity > Water solubility	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
OXIDO DE HIERRO 1309-37-1	NOEC	Toxicity > Water solubility	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Persistencia y degradabilidad

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

Potencial de bioacumulación

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 Etilbenceno 100-41-4		25,9	56 Días	Oncorhynchus mykiss	10 °C	no especificado
		1	42 Días	Oncorhynchus kisutch		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 isómeros 1330-20-7	3,16				20 °C	no especificado
Etilbenceno 100-41-4	3,6				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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*	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

TERRESTRE*	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

Clase(s) de peligro para el transporte

TERRESTRE*	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

Grupo de embalaje

TERRESTRE*	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

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*	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte

*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

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto (América Latina):

Informaciones generales (Colombia):	NTC 4435 (Norma Técnica Colombiana) Decreto Número 1496 de 2018
-------------------------------------	--

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 Líquidos y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H320 Provoca irritación ocular.
- H332 Nocivo si se inhala.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
- H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:

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