HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LOCTITE 510

V001.2
Nº FDS : 153499
Revisión: 26.07.2022
Fecha de impresión: 22.12.2024

1. Identificación del producto

Nombre del producto
LOCTITE 510

Recomendaciones y restricciones de uso
Uso previsto:
Sellador Anaerobio

Información del proveedor
Henkel Peruana S.A.
Jr. Bernini 149 Interior 302
15036 Lima

Perú

Teléfono: +51 (1) 317 0396

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

Irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo	Categoría 3
Toxicidad aguda	Categoría 4

Vía de exposición: Inhalación

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

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:	Atención
Indicación de peligro:	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H319 Provoca irritación ocular grave. H351 Susceptible de provocar cáncer. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejo de prudencia: Prevención	P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos.
Consejo de prudencia: Intervención	P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. 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.
Consejo de prudencia: Almacenamiento	P405 Guardar bajo llave.
Consejo de prudencia: Eliminación	P501 Eliminar el contenido y/o recipiente según las reglamentaciones locales.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	>= 5- < 10 %	Toxicidad aguda 3; Inhalación H331 Sensibilizante cutáneo 1A H317 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	>= 1- < 5 %	
Metacrilato de 2-hidroxietilo, etoxilado 25736-86-1	>= 1- < 2,5 %	
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	>= 1- < 2,5 %	Toxicidad sistémica específica de órganos diana-exposiciones repetidas 2 H373 Corrosión cutáneas 1B H314 Toxicidad aguda 2; Inhalación H330 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 4; Dérmica H312 Peróxidos orgánicos E H242 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	>= 0,1- < 1 %	Toxicidad aguda 3; Oral H301 Irritación cutánea 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3; Inhalación H335 Carcinogenicidad 2 H351
cloruro de 3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-9-[2-(metoxicarbonil)fenil]xantilio 3068-39-1	>= 0- < 0,02 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 2; Inhalación H330 Sensibilizante cutáneo 1B H317 Lesiones oculares graves 1 H318 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410

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:
Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

Contacto dérmico:
Lavar con agua corriente y jabon.
Consultar con un médico.

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

Ingestión:
No provocar vómitos.
Consultar con un médico.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes
En caso de contacto con la piel: de moderada a fuerte irritación de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura), pueden aparecer quemaduras graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Tras contacto con los ojos: Irritación moderada a fuerte de los ojos (enrojecimiento, hinchazón, ardor, ojos llorosos).

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Evite el contacto con el producto mientras socorre a la víctima.
Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir medidas de apoyo para corregir trastornos electrolíticos y metabólicos, y la insuficiencia respiratoria.
En caso de contacto con el producto no frote el área afectada.

5. Medidas de lucha contra incendios

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.
Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

Equipamiento especial de protección requerido para los bomberos y medidas de proteccíon
Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

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
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Asegurar suficiente ventilación.

Precauciones personales para el equipo de emergencia
El producto es irritante.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones ambientales
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y para la limpieza
En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.
DERRAMES GRANDES:
Adsorber el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita u otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro donde pueden ser almacenados hasta la eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
Debe evitarse el contacto prolongado o repetido con la piel para minimizar el riesgo de sensibilización.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Usar equipo protector.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases en lugares bien ventilados.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Perú

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m^3	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
dióxido de silicio 112945-52-5 [PARTÍCULAS (INSOLUBLES) NO CLASIFICADAS DE OTRA FORMA, FRACCIÓN RESPIRABLE]		3	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL
dióxido de silicio 112945-52-5 [PARTÍCULAS (INSOLUBLES) NO CLASIFICADAS DE OTRA FORMA, FRACCIÓN INHALABLE]		10	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL

Bases reguladoras:
Peru. OELs. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Venezuela

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m^3	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
dióxido de silicio 112945-52-5 [SÍLICE AMORFA: SÍLICE, HUMOS FRACCIÓN RESPIRABLE]		2	Límite 8 - Horas (L-8/40)		VE VTRE
dióxido de silicio 112945-52-5 [Partículas (insolubles) no clasificadas de otro modo, Inhalables, fracción inhalable]		10	Límite 8 - Horas (L-8/40)		VE VTRE
dióxido de silicio 112945-52-5 [Partículas (insolubles) no clasificadas de otro modo, Respirables, fracción respirable]		3	Límite 8 - Horas (L-8/40)		VE VTRE

Bases reguladoras:
Venezuela. OELs. (COVENIN 2253: Permissible Environmental Concentration Limits for Chemical Substances in Workplaces and Biological Exposure Indices)

Índice de exposición biológica:
Ninguno

Controles de la exposición:

Equipamiento de protección personal
Protección respiratoria:
Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección de las manos:
Use guantes de protección

Protección ocular/cara:
Llevar gafas protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo:
Utilizar ropa protectora.

Peligros térmicos:
No hay peligros térmicos.

9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Aparíencia del producto químico	Gel
	Rosa
Olor	Suave
Umbral del olor	No disponible
pH	No aplicable, El producto es no soluble (en agua)
pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullicion	No disponible
Punto de inflamación	> 93,3 °C (> 199.94 °F)
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor (27 °C (80.6 °F))	< 5 mm/Hg
Densidad y densidad relativa	No disponible
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades (Disolvente: Agua)	Ligero
Punto de fúsion 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
Coeficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad
Reacción con ácidos fuertes.
Reacciona con oxidantes fuertes.

Estabilidad química
Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas
No conocidas.

Condiciones que deben evitarse
Calor excesivo.

Materiales incompatibles
Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos
Vapores orgánicos irritantes.
óxidos de carbono
Óxidos de azufre
óxidos de nitrógeno

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metacrilato de 2-hidroxietilo, etoxilado 25736-86-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	> 5.000 mg/kg				Opinión de un experto
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	382 mg/kg			Rata	otra pauta:
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	LD50	270 mg/kg			Rata	no especificado
cloruro de 3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-9-[2-(metoxicarbonil)fenil]xantilio 3068-39-1	LD50	449 mg/kg			Rata	equivalent or similar to 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
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	LC50	0,515 - 1 mg/l	inhalación	4 h	Rata	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	0,515 mg/l				Opinión de un experto
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LC0	0,139 mg/l		4 h	Rata	no especificado
Metacrilato de 2-hidroxietilo, etoxilado 25736-86-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	> 5 mg/l				Opinión de un experto
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	1,370 mg/l		4 h	Rata	no especificado
cloruro de 3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-9-[2-(metoxicarbonil)fenil]xantilio 3068-39-1	LC50	> 0,05 - 0,5 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
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	LD50	> 5.400 mg/kg	dermal		Rata	no especificado
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metacrilato de 2-hidroxietilo, etoxilado 25736-86-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	> 5.000 mg/kg				Opinión de un experto
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	1.100 mg/kg				Opinión de un experto
cloruro de 3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-9-[2-(metoxicarbonil)fenil]xantilio 3068-39-1	LD50	2.500 mg/kg			Rata	no especificado

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Cáustico		Conejo	Test de Draize
cloruro de 3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-9-[2-(metoxicarbonil)fenil]xantilio 3068-39-1	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
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
cloruro de 3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-9-[2-(metoxicarbonil)fenil]xantilio 3068-39-1	Cáustico		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
cloruro de 3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-9-[2-(metoxicarbonil)fenil]xantilio 3068-39-1	Sub-Category 1B (sensitising)	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	negativo	Ensayo micronuclear en vivo con células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			no especificado
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos			no especificado
	negativo	daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis de ADN no programada en vivo en células de mamíferos			no especificado
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	negativo	dérmico		ratón	no especificado

Carcinogenicidad:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

No disponible

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
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	LC50	Toxicity > Water solubility	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,043 mg/l	peces	33 Días	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	EC50	Toxicity > Water solubility	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	NOEC	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	EC50	Toxicity > Water solubility	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	NOEC	0,008 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LC50	> 10.000 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo, etoxilado 25736-86-1	LC50	> 10 - 100 mg/l	peces	96 h	no especificado	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 minuto	no especificado	no especificado
cloruro de 3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-9-[2-(metoxicarbonil)fenil]xantilio 3068-39-1	LC50	6,85 mg/l	peces	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
cloruro de 3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-9-[2-(metoxicarbonil)fenil]xantilio 3068-39-1	EC50	1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
cloruro de 3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-9-[2-(metoxicarbonil)fenil]xantilio 3068-39-1	EC50	0,023 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,014 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga,

cloruro de 3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-9-[2-(metoxicarbonil)fenil]xantilio 3068-39-1	EC50	33 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge	Growth Inhibition Test) OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo, etoxilado 25736-86-1	desintegración biológica fácil		> 60 %	OECD 301 A - F
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	3 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
cloruro de 3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-9-[2-(metoxicarbonil)fenil]xantilio 3068-39-1	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	2 - 5 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

Potencial de bioacumulación

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9		9,1		Cálculo		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
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	1,5				25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	1,6				25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	0,74					no especificado
cloruro de 3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-9-[2-(metoxicarbonil)fenil]xantilio 3068-39-1	1,7				20 °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 disposicíon final del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.
La contribución a desperdicios de este producto es muy insignificante en comparación al material con el que se utiliza

Evacuación del envase sucio:

Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

14. Información relativa al transporte

Número ONU

TERRESTRE*	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

TERRESTRE*	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida)
RID	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida)
ADN	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,1'-(Methylenedi-p-phenylene)bismaleimide)
IATA	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (1,1'-(Methylenedi-p-phenylene)bismaleimide)

Clase(s) de peligro para el transporte

TERRESTRE*	9 9
RID	9 9
ADN	9 9
IMDG	9 9
IATA	9 9

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	Contaminante del mar
IATA	no aplicable

Nº caracterización del peligro

TERRESTRE*	90
RID	90

Información adicional para el transporte

Las clasificaciones de transporte de esta sección se aplican, en general, para mercancías empaquetadas y sueltas. Para los envases con una cantidad neta máxima de 5 L de material líquido o un peso neto máximo de 5 Kg de material sólido por embalaje individual o interior pueden utilizarse las excepciones D.E. 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), por lo que puede ser diferente de la clasificación de transporte para mercancías empaquetadas.

*Legislaciones mencionadas en la sección 15.

15. Información sobre la regulamentación

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

Informaciones generales (Peru): PE: Directiva Nº 002/2011 - SUTRAN
Decreto Supremo Nº 021-2008 - MTC

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:

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
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.

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