



Hoja de Datos de Seguridad Acorde a NCh 2245.Of2015

página 1 de 15

510 GASKET ELIM 50ML

N° FDS : 153499

V001.9

N° IDH: 231703

Revisión: 26.07.2022

Fecha de impresión: 21.10.2022

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:

510 GASKET ELIM 50ML

N° IDH

231703

Uso previsto:

Sellador Anaerobio

Restricciones de uso

No disponible

Denominación de la empresa:

Henkel Peruana S.A.

Av. Nicolass Ayllon 3720

15026 Ate-Lima

Perú

Teléfono: +51 1 317 0396

Responsable de la ficha de datos de seguridad:

ua-productsafety.la@henkel.com

Información 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 DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382

Distintivo según NCh2190



Clasificación según SGA

Sistema de clasificación adoptado: GHS

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	

Etiqueta SGA

Elementos de las etiquetas del GHS

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: Respuesta

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.

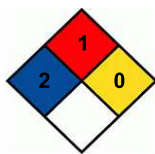
Consejo de prudencia: Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

Consejo de prudencia: Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o recipiente según las reglamentaciones locales.

Señal de seguridad según NCh1411/4



Mezcla

Ingredientes peligrosos	Nº CAS	contenido	Clasificación
1,1'-(metilendi-p-fenileno)bismaleimida	13676-54-5	>= 5- < 10 %	ONU 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 %	ONU
Metacrilato de 2-hidroxietilo, etoxilado	25736-86-1	>= 1- < 2,5 %	ONU
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	>= 1- < 2,5 %	ONU 3109 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-Aceto-2-Fenilhidrazina	114-83-0	>= 0,1- < 1 %	ONU 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 %	ONU 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

Información general:

En caso de exposición, es necesario tratamiento médico inmediato.

Inhalación:

Muévase al aire fresco.
Obtenga atención médica de inmediato.
Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

Contacto con la piel:

Lavar con agua corriente y jabón.
Consultar con un médico.
Lavar con agua corriente y jabón.
Consultar con un médico.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito.
Consultar con un médico.
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).

Protección de quienes brindan los primeros auxilios y notas especiales para un médico tratante

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 PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintor apropiado:

Dióxido de carbono, espuma, polvo

Agentes de extinción inapropiados

Chorro de agua a alta presión

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

Peligros específicos asociados

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

Indicaciones adicionales:

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Equipo de protección y Procedimientos de emergencia

El producto es irritante.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de precaución personales:

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

Precauciones medioambientales

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

Métodos y materiales de 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

Manipulación:

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.

Almacenamiento:

Material adecuado para el embalaje: envase original.
Mantener los envases en lugares bien ventilados.
Consérvelo en los contenedores originales a 8-21°C y no vuelva a poner los materiales residuales en los contenedores, ya que la contaminación podría reducir el período de validez del producto a granel.
Se deberá mantener una distancia de 1,2 m entre el producto y otras sustancias peligrosas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Chile

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 [TIERRA DE DIATOMEAS CALCINADA (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		0,08	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
dióxido de silicio 112945-52-5 [SÍLICE AMORFA - HUMOS METALÚRGICOS (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		0,16	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
dióxido de silicio 112945-52-5 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		2,4	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
dióxido de silicio 112945-52-5 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (TOTAL)]		8	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL

Índice de exposición biológica:
Ninguno

Medidas de ingeniería:

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección de manos:

Use guantes de protección

Protección de ojos:

Llevar gafas protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo:

Utilizar ropa protectora.

Precauciones específicas:

No hay peligros térmicos.

Medidas de protección general e higiene:

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

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Deben observarse buenas prácticas higiénicas industriales

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma, color, etc)	Gel
Olor:	Rosa Suave
pH:	No aplicable, El producto es no soluble (en agua)
pH:	No disponible
Punto de fusión/punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	> 150 °C (> 302 °F)
Punto de inflamación	> 93,3 °C (> 199.94 °F)
Límites de explosividad	No disponible
Presión de vapor (27 °C (80.6 °F))	< 5 mm/Hg
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	No disponible
Densidad/densidad relativa (agua = 1) ()	1,178 g/cm ³
Solubilidad(es): (Disolvente: Agua)	Ligero
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Viscosidad (dinámica) (; Aparato: HBT; frec. rot.: 2,5 min ⁻¹ ; Husillo N°.: TC)	200.000 - 700.000 mPa*s

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse:

Calor excesivo.

Materiales incompatibles:

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Materiales a evitar:

Reacción con ácidos fuertes.
Reacciona con oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

Vapores orgánicos irritantes.
óxidos de carbono
Óxidos de azufre
óxidos de nitrógeno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Informaciones generales toxicológicas:

Puede causar cáncer.

Toxicidad inhalativa aguda:

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)
Polvo y nieblas

Irritación de la piel:

Provoca irritación cutánea.

Irritación de los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
1,1'-(metilendi-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]xantilo 3068-39-1	LD50	449 mg/kg			Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
1,1'-(metilendi-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'-(metilendi-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-hidroxi-etilo, 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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
1,1'-(metilendi-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-hidroxi-etilo, 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	Resultado	Tiempo	Especies	Método
-------------------------	-----------	--------	----------	--------

Nº CAS		de exposición		
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 Nº 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 Nº 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 Nº 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 ECOLÓGICA

Detalles generales de ecología:

Nocivo para los organismos acuáticos.

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Los productos curados de Loctite son polímeros normales y no suponen un peligro inmediato para el medio ambiente.

Deben considerarse las precauciones con respecto a los peligros medioambientales de los artículos en que se utilice este producto.

Ecotoxicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
1,1'-(metilendi-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'-(metilendi-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'-(metilendi-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'-(metilendi-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'-(metilendi-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 minutos	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	Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,014 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
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	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
1,1'-(metilendi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Metacrilato de 2-hidroxi-etilo, 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 Nº 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 Nº CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
1,1'-(metilendi-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-Acetil-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. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Evacuación 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

Eliminar el producto, los envases y cualquier material contaminado de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto N° 1, Decreto Supremo N° 594, Decreto Supremo N° 609 y Resolución del Ministerio de Salud N° 5081, u otros aplicables al momento de eliminarlo.

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 SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	M6
N° caracterización del peligro:	90
N° UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre técnico:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1,1'-(metilendi-p-fenileno)bismaleimida)

Transporte de ferrocarril RID:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	M6
N° caracterización del peligro:	90
N° UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre técnico:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1,1'-(metilendi-p-fenileno)bismaleimida)

Transporte fluvial ADN:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	M6
N° caracterización del peligro:	90
N° UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9

Transporte marítimo IMDG:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
N° UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
EmS:	F-A ,S-F
Peligros ambientales:	P
Nombre adecuado de transporte:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,1'-(Methylenedi-p-phenylene)bismaleimide)

Transporte aéreo IATA:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Instrucción de embalaje (pasajeros)	964
Instrucción de embalaje (carga)	964
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre adecuado de transporte:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (1,1'-(Methylenedi-p-phenylene)bismaleimide)



Número NU: UN3082

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.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Informaciones generales (CL):	<p>NORMA CHILENA OFICIAL NCh382.Of 2013 - Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general (equivalente a la norma DOT)</p> <p>Decreto Supremo Nº 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</p> <p>Decreto Supremo Nº 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p> <p>Decreto Supremo Nº 43/16, Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.</p> <p>NORMA CHILENA OFICIAL: NCh 2190 de 2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos</p> <p>NORMA CHILENA OFICIAL NCh1411/4 de 1978 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales (equivalente a la norma NFPA 704)</p> <p>Norma Chilena Nº 2245/15, Sustancias Química - Hoja de Datos de Seguridad - Requisitos.</p> <p>PE: Directiva Nº 002/2011 - SUTRAN</p> <p>Decreto Supremo Nº 021-2008 - MTC</p>
-------------------------------	---

16. OTRAS INFORMACIONES

Otra información:

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido emitida en conformidad a la Norma Chilena Oficial N° 2.245: 2015 (Hoja de Datos de Seguridad para productos químicos Contenido y orden de las secciones). Asimismo, esta Hoja de Datos de Seguridad contiene la información requerida en el Decreto Supremo N° 43/2015 del Ministerio de Salud de la República de Chile (Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas). Esta Hoja de Datos de Seguridad no garantiza de ninguna manera el cumplimiento de la normativa aplicable de cualquier jurisdicción o país. Previo a la exportación, verifique la normativa del país, sean estas de carácter sustantivo, o relacionadas a la exportación o a cualquier otra materia. Si requiere asistencia por favor contacte a la Oficina de Seguridad y Regulación de Productos de Henkel.

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.

Control de cambios:

Estructura de HDS actualizada
Cambio en todas las secciones

Abreviaturas:

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
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%
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