



## Hoja de Datos de Seguridad Acorde a NCh 2245.Of2015

página 1 de 13

LOCTITE SF 7625 PA1GAL

N° FDS : 153614  
V001.11

N° IDH: 2473620

Revisión: 29.05.2020

Fecha de impresión: 21.10.2022

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

**Nombre comercial:**

LOCTITE SF 7625 PA1GAL

**N° IDH**

2473620

**Uso previsto:**

Antióxido

**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**

No clasificado como peligroso según NCh382.

**Clasificación según SGA**

**Sistema de clasificación adoptado: GHS**

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo	Categoría 2
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo	Categoría 2

**Etiqueta SGA**

**Elementos de las etiquetas del GHS**

**Pictograma de peligro:**



**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Indicación de peligro:**

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

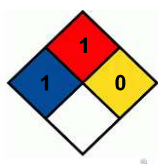
**Consejo de prudencia:  
Prevención**

P260 No respirar vapores, nieblas y/o aerosoles.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

**Consejo de prudencia:  
Respuesta**

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
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.  
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.

**Señal de seguridad según NCh1411/4**



**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

Mezcla

Ingredientes peligrosos	Nº CAS	contenido	Clasificación
2-(butoxietanol) (butilglicol)	111-76-2	1- 5 %	ONU 2810 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Toxicidad aguda 4; Dérmica H312 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación ocular 2 H319 Irritación cutánea 2 H315
taninos	1401-55-4	1- 5 %	ONU Irritación cutánea 2; Dérmica H315 Irritación ocular 2 H319 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
sal sódica del disulfonato de laurilfeniloéter	119345-04-9	0,1- 0,5 %	ONU Lesiones oculares graves 1 H318 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT)	55965-84-9	300- 600 PPM	ONU Toxicidad aguda 2; Inhalación H330 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Toxicidad aguda 3; Oral H301 Toxicidad aguda 2; Dérmica H310 Lesiones oculares graves 1 H318 Sensibilizante cutáneo 1A H317 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Corrosión cutáneas 1C H314

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 jabon.  
 Si la irritación persiste consultar a un médico.  
 Lavar con agua corriente y jabon.  
 Si la irritación persiste consultar a un médico.

**Contacto con los ojos:**

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

**Ingestión:**

No provocar vómitos.  
Consultar con un médico.  
No provocar vómitos.  
Consultar con un médico.

**Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes**

Puede causar irritación moderada a severa, con posibilidad de lesión corneal si no es retirado rápidamente.

**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.

**Formación de productos de combustión o gases:**

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

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

**Equipo de protección y Procedimientos de emergencia**

Las personas que no sean parte del servicio de emergencia deben mantenerse alejadas.  
No tocar el material derramado.

**Medidas de precaución personales:**

Evitar 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**

Retire la mayor cantidad de material posible.  
Asegurar suficiente ventilación.  
Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
No usar lentes de contacto.  
Lávese meticulosamente después del manejo.  
Mantener fuera del alcance de los niños.

**Almacenamiento:**

Garantizar una buena ventilación / aspiración.  
 Material adecuado para el embalaje: envase original.  
 Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.  
 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 <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
2-butoxi-etanol 111-76-2 [2-BUTOXIETANOL (BUTIL CELLOSOLVE) BUTIL CELLOSOLVE (2-BUTOXIETANOL)]	18	85	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
2-butoxi-etanol 111-76-2 [2-BUTOXIETANOL (BUTIL CELLOSOLVE) BUTIL CELLOSOLVE (2-BUTOXIETANOL)]			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	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:**  
 Deben observarse buenas prácticas higiénicas industriales

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto (Estado físico, forma, color, etc)	Líquido
Olor:	Blanco Suave
pH:	1,95
( )	
pH:	> 2,0
( )	



taninos 1401-55-4	LD50	2.260 mg/kg			Rata	no especificado
sal sódica del disulfonato de laurilfeniloéter 119345-04-9	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	no especificado
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg			Rata	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
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	inhalación	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
sal sódica del disulfonato de laurilfeniloéter 119345-04-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Conejo	no especificado
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	irritante	4 h	Conejo	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Cáustico	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
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	irritante	24 h	Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
sal sódica del disulfonato de laurilfeniloéter 119345-04-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Conejo	no especificado

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
sal sódica del disulfonato de laurilfeniloéter 119345-04-9	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	no especificado

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	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)
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
sal sódica del disulfonato de laurilfeniloéter 119345-04-9	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)
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	dudosa	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	positivo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
	positivo	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	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
	negativo	oral: alimento		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
	negativo	oral: por sonda		Rata	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
	negativo	oral: por sonda		Rata	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

**Carcinogenicidad:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición/Fr	Ruta de aplicación	Método
--------------------------------	-----------	----------	------	-------------------------	--------------------	--------



				<b>ecuencia de tratamiento</b>		
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	no cancerígeno	Rata	macho/hembra	2 y daily	oral: agua potable	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Toxicidad para la reproducción:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	720 mg/kgNOAEL F1 720 mg/kgNOAEL F2 720 mg/kg	Two generation study oral: agua potable	14 w	ratón	no especificado
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppmNOAEL F1 300 ppmNOAEL F2 300 ppm	Two generation study oral: agua potable	10 w	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 ECOLÓGICA

**Detalles generales de ecología:**

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

**Ecotoxicidad:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	LC50	1.474 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	> 100 mg/l	peces	21 Días	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	EC50	1.550 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	EC50	1.840 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	286 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) no especificado
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	EC0	1.000 mg/l	Bacteria	30 minuto		
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	NOEC	100 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
taninos 1401-55-4	LC50	37 mg/l	peces	96 h	Gambusia affinis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
sal sódica del disulfonato de laurilofeniloéter 119345-04-9	LC50	6,2 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	otra pauta:
sal sódica del disulfonato de laurilofeniloéter 119345-04-9	LC50	1,64 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	otra pauta:
sal sódica del disulfonato de laurilofeniloéter 119345-04-9	NOEC	0,49 mg/l	crónico Daphnia	7 Días	Ceriodaphnia dubia	otra pauta:
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,098 mg/l	peces	28 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	algas	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,00064 mg/l	algas	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT)	NOEC	0,0036 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna,

55965-84-9						Reproduction Test)
------------	--	--	--	--	--	--------------------

**Persistencia y degradabilidad:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	desintegración biológica fácil	aerobio	73 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
sal sódica del disulfonato de laurilfeniloéter 119345-04-9	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
	not inherently biodegradable	aerobio	58 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	biodegradabilidad inherente	aerobio	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**Potencial de bioacumulación:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9		3,6		Cálculo		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

**Movilidad en el suelo:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	0,81				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
sal sódica del disulfonato de laurilfeniloéter 119345-04-9	<= -2,68				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Mezcla de Isotiazolinona 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	-0,71 - 0,75				20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC 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.

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."

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

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

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.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**Transporte por carretera ADR:**

No es material peligroso para el transporte

**Transporte de ferrocarril RID:**

No es material peligroso para el transporte

**Transporte fluvial ADN:**

No es material peligroso para el transporte

**Transporte marítimo IMDG:**

No es material peligroso para el transporte

**Transporte aéreo IATA:**

No es material peligroso para el transporte

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Informaciones generales (CL):

NORMA CHILENA OFICIAL NCh382.Of 2013 - Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general (equivalente a la norma DOT)  
Decreto Supremo N° 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.  
Decreto Supremo N° 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.  
Decreto Supremo N° 43/16, Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.  
NORMA CHILENA OFICIAL: NCh 2190 de 2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos  
NORMA CHILENA OFICIAL NCh1411/4 de 1978 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales (equivalente a la norma NFPA 704)  
Norma Chilena N° 2245/15, Sustancias Química - Hoja de Datos de Seguridad - Requisitos.

## 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:

H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H310 Mortal en contacto con la piel.  
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.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
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.

### Control de cambios:

Estructura de HDS actualizada  
Cambio en todas las secciones

### Abreviaturas:

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  
SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS - Globally Harmonized System)  
IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer  
IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas  
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