



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

página 1 de 11

LOCTITE 569

N° FDS : 150775  
V001.10

N° IDH: 230721

Revisión: 20.08.2019

Fecha de impresión: 21.10.2022

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

**Nombre comercial:**

LOCTITE 569

**N° IDH**

230721

**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**

No clasificado como peligroso según NCh382.

**Clasificación según SGA**

**Sistema de clasificación adoptado: GHS**

Corrosión/irritación cutánea

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida

Categoría 2

Categoría 2A

Categoría 2

**Etiqueta SGA**

**Elementos de las etiquetas del GHS**

**Pictograma de peligro:**



**Palabra de advertencia:**

Atención

**Indicación de peligro:**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Consejo de prudencia:  
Prevención**

P260 No respirar nieblas y/o vapores.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar guantes y equipo de protección para la cara.

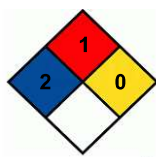
**Consejo de prudencia:  
Respuesta**

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.

P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

**Señal de seguridad según NCh1411/4**



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

Mezcla

Ingredientes peligrosos	Nº CAS	contenido	Clasificación
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	< 2,9 %	ONU 3109 Toxicidad aguda 4; Dérmica H312 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2 H373 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Peróxidos orgánicos E H242 Toxicidad aguda 3; Inhalación H331 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Corrosión cutáneas 1B H314
Dietiltoluidina	613-48-9	0,1- 0,5 %	ONU Toxicidad aguda 3; Oral H301 Toxicidad aguda 3; Dérmica H311 Toxicidad aguda 3; Inhalación H331 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2 H373 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
Cumeno	98-82-8	0,1- 0,5 %	ONU 1918 Líquidos inflamables 3 H226 Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411
N,N'-dimetil-o-toluidina	609-72-3	0,1- 0,5 %	ONU Toxicidad aguda 3; Inhalación H331 Toxicidad aguda 3; Dérmica H311 Toxicidad aguda 3; Oral H301 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2 H373 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
2-fenilpropan-2-ol	617-94-7	0,1- 0,5 %	ONU Irritación cutánea 2; Dérmica H315 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad aguda 4; Oral H302

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.

**Contacto con la piel:**

Lavar con agua corriente y jabón.  
Quitar ropa y calzado contaminados.  
Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

**Contacto con los ojos:**

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

**Ingestión:**

Lavar la boca , no causar el vómito , consultar al 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.

En caso de contacto con los ojos: de moderada a fuerte irritación de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo).

**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:**

Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.

**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 azufre., Óxidos de nitrógeno., Vapores orgánicos irritantes.

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

**Equipo de protección y Procedimientos de emergencia**

'Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

**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.  
En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

Prevenir el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo.  
Asegúrese una ventilación apropiada.

**Almacenamiento:**

Material adecuado para el embalaje: envase original.  
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 <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
cumeno 98-82-8 [CUMENO (ISOPROPILBENCENO)]			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	CL OEL
cumeno 98-82-8 [CUMENO (ISOPROPILBENCENO)]	44	215	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL

**Índice de exposición biológica:**

Ninguno

**Medidas de ingeniería:**

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

**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)

líquido

líquido

Marrón

Olor:

Suave

pH:

No disponible

Punto de fusión/punto de congelamiento

No disponible

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y

> 150 °C (> 302 °F)

rango de ebullición	
Punto de inflamación	> 93,3 °C (> 199.94 °F)
Límites de explosividad	No disponible
Presión de vapor (27 °C (80.6 °F))	< 666,6 Pascal
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	No disponible
Densidad/densidad relativa (agua = 1) ( )	1,049 g/cm <sup>3</sup>
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) (; 25 °C (77 °F))	300 - 500 mPa*s

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

### Reacciones peligrosas

No conocidas.

### Condiciones que deben evitarse:

Evitar el contacto con sustancias incompatibles y el calor excesivo

### Materiales incompatibles:

No son conocidos.

### Materiales a evitar:

Reacciona con oxidantes fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos:

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

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad oral aguda:

> 5.000 mg/kg Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

### Toxicidad dermal aguda:

> 5.000 mg/kg Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

### Irritación de la piel:

Provoca irritación cutánea.

### Irritación de los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

### Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	382 mg/kg	oral		Rata	otra pauta:
Cumeno 98-82-8	LD50	2.700 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-fenilpropan-2-ol	LD50	1.300 mg/kg			Rata	no especificado

617-94-7						
----------	--	--	--	--	--	--

**Toxicidad inhalativa aguda:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Cumeno 98-82-8	LC50	39 mg/l	inhalación	4 h	Rata	no especificado

**Toxicidad dermal aguda:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	530 - 1.060 mg/kg	dermal		Rata	otra pauta:
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	1.100 mg/kg				Opinión de un experto
Cumeno 98-82-8	LD50	> 10.000 mg/kg			Conejo	no especificado
2-fenilpropan-2-ol 617-94-7	LD50	4.300 mg/kg			Conejo	no especificado

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Cáustico		Conejo	Test de Draize
Cumeno 98-82-8	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Cumeno 98-82-8	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Cumeno 98-82-8	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
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
Cumeno	negativo	bacterial reverse	con o sin		OECD Guideline 471

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

**Carcinogenicidad:**

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:**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro de aspiración:**

No disponible



## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Detalles generales de ecología:

Los productos curados de Loctite son polímeros normales y no suponen un peligro inmediato para el medio ambiente.  
 No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

### Ecotoxicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
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 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) no especificado
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 minutos		
Cumeno 98-82-8	LC50	4,8 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cumeno 98-82-8	EC50	4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cumeno 98-82-8	EC50	2,01 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cumeno 98-82-8	EC10	1,35 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cumeno 98-82-8	EC10	211 mg/l	Bacteria	24 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
N,N'-dimetil-o-toluidina 609-72-3	CL 50	46 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	

### Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9		no datos	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Cumeno 98-82-8		aerobio	86 %	ISO 10708 (BODIS-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)
Cumeno 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**Movilidad en el suelo:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	2,16					no especificado
Cumeno 98-82-8	3,55				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
2-fenilpropan-2-ol 617-94-7	1,95					no especificado

**Otros efectos adversos:**

No hay datos.

### 13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

**Evacuación del producto:**

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.

La contribución a desperdicios de este producto es muy insignificante en comparación al material con el que se utiliza

**Evacuación del envase sucio:**

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

## 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:

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H311 Tóxico 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.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Control de cambios:

V1.6  
Estructura de HDS actualizada  
Cambio en todas las secciones  
V1.7  
Cambio en secciones 4, 9 y 11

### Abreviaturas:

ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .  
ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .  
ANTT - Transporte Nacional de Brasil por la Agencia Vial.  
BCF - Factor de Bioconcentración  
BEI - Índices de Exposición Biológica  
CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos  
SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS - Globally Harmonized System)  
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