



# HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 14

LOCTITE NS 5550

V001.0

N° FDS : 584257

Revisión: 15.05.2019

Fecha de impresión: 04.01.2023

## 1. Identificación del producto

### Nombre del producto

LOCTITE NS 5550

### Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:  
Obturación

### Información del proveedor

Henkel Costa Rica Ltda.  
Juan Santa Maria  
20109 Alajuela, Costa Rica

Costa Rica

Teléfono: +50 6 4 037-4900

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

Toxicidad aguda	Categoría 4
Vía de exposición: Dérmica	
Irritación cutánea	Categoría 2
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
Lesiones oculares graves	Categoría 1
Tóxico para la reproducción	Categoría 1B

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

#### Pictograma de peligro:



#### Palabra de advertencia:

Peligro

<b>Indicación de peligro:</b>	H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H318 Provoca lesiones oculares graves. H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
<b>Consejo de prudencia: Prevención</b>	P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P280 Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para la cara.
<b>Consejo de prudencia: Intervención</b>	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. P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
<b>Consejo de prudencia: Eliminación</b>	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
anacardo, licor de cascara de nuez 8007-24-7	50- 75 %	Irritación cutánea 2 H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Sensibilizante cutáneo 1A H317 Toxicidad aguda 4 H312
carbono 7440-44-0	10- 15 %	
Kaolin 1332-58-7	10- 15 %	
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7	10- 15 %	
tetraborato de sodio, decahidrato 1303-96-4	1- 4 %	Tóxico para la reproducción 1B H360FD Irritación ocular 2 H319
dióxido de titanio 13463-67-7	0,1- 1 %	

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:

No debe ocasionar problemas ya que es un producto de baja volatilidad. No obstante, en caso de sentirse mal, salir al aire libre.

Contacto dérmico:

Lavar con agua corriente y jabon.

Si la irritación persiste consultar a un médico.

**Contacto ocular:**

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

**Ingestión:**

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al medico.

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

Piel: Erupción, urticaria.

En caso de contacto con los ojos: corrosivo, puede causar daños permanentes en los ojos (empeoramiento de la visión).

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción****Extintor apropiado:**

Agua, 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 liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y óxido de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).  
Óxidos de carbono.

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

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

## 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**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

LLevar equipo de proteccion.

Asegurar suficiente ventilación.

**Precauciones personales para el equipo de emergencia**

Usar equipo protector.

**Precauciones ambientales**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

**Métodos y material de contención y para la limpieza**

Retire la mayor cantidad de material posible.

Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.

Barra el material derramado. Evite producir polvo.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura**

Asegúrese una ventilación apropiada.  
Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria.  
Lávese meticulosamente después del manejo.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener los envases herméticamente cerrados.

**8. Controles de exposición/protección personal****Parámetros de control**

### Límites de Exposición Ocupacional

Válido para  
Colombia

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
carbono 7440-44-0 [GRAFITO, TODAS LAS FORMAS EXCEPTO FIBRAS DEL GRAFITO, FRACCIÓN RESPIRABLE]		2	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
carbono 7440-44-0 [PARTÍCULAS (INSOLUBLES O POCO SOLUBLES) NO SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO, LAS PARTÍCULAS RESPIRABLES]		3	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
carbono 7440-44-0 [PARTÍCULAS (INSOLUBLES O POCO SOLUBLES) NO SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO, LAS PARTÍCULAS INHALABLE]		10	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
Kaolin 1332-58-7 [CAOLÍN, FRACCIÓN RESPIRABLE]		2	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7 [SÍLICE CRISTALINA - A-CUARZO, FRACCIÓN RESPIRABLE]		0,025	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
tetraborato de sodio anhidro 1303-96-4 [COMPUESTOS INORGÁNICOS DE BORATO, FRACCIÓN INHALABLE]		6	Límite de Exposición Breve (LEB):		CO OEL
tetraborato de sodio anhidro 1303-96-4 [COMPUESTOS INORGÁNICOS DE BORATO, FRACCIÓN INHALABLE]		2	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
dióxido de titanio 13463-67-7 [DIÓXIDO DE TITANIO]		10	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL

Bases reguladoras:

Resolución Número 02400 de mayo 22 de 1979, Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo

### Límites de Exposición Ocupacional

Válido para  
Costa Rica

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
carbono 7440-44-0 [PARTÍCULAS (INSOLUBLES O POCO SOLUBLES) NO SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO, LAS PARTÍCULAS RESPIRABLES]		3	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
carbono 7440-44-0 [PARTÍCULAS (INSOLUBLES O POCO SOLUBLES) NO SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO, LAS PARTÍCULAS INHALABLE]		10	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
carbono 7440-44-0		2	Límite máximo permisible de exposición promedio		CR OEL

[GRAFITO, TODAS LAS FORMAS EXCEPTO FIBRAS DEL GRAFITO, FRACCIÓN RESPIRABLE]			ponderado en tiempo		
Kaolín 1332-58-7 [CAOLÍN, FRACCIÓN RESPIRABLE]		2	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.	CR OEL
cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7 [SÍLICE CRISTALINA - A-CUARZO, FRACCIÓN RESPIRABLE]		0,025	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
tetraborato de sodio anhidro 1303-96-4 [COMPUESTOS INORGÁNICOS DE BORATO, FRACCIÓN INHALABLE]		6	Límite Permisible Temporal:		CR OEL
tetraborato de sodio anhidro 1303-96-4 [COMPUESTOS INORGÁNICOS DE BORATO, FRACCIÓN INHALABLE]		2	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
dióxido de titanio 13463-67-7 [DIÓXIDO DE TITANIO]		10	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL

Bases reguladoras:

Costa Rica. OELs (Regulation for the Registration of Hazardous Products, Executive Decree No. 28113S, as amended by Executive Decree No. 30718, Oct 2, 2002) updated with ACGIH

**Índice de exposición biológica:**

Ninguno

**Controles de la exposición:**

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

El trabajo debe hacerse en un área con ventilación adecuada (es decir, ventilación suficiente para mantener concentraciones inferiores a la mitad del PEL (Límite de Exposición Prescrito) y otras normas pertinentes). Se recomienda la ventilación por extracción local cuando la ventilación general no es suficiente para controlar la contaminación contenida en el aire.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Asegurar suficiente ventilación.

Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos

Protección de las manos:

Use guantes de protección

Protección ocular/cara:

Gafas de protección, amplio campo de visión con correa elástica ajustable.

Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto.

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

Apariencia del producto químico

Pasta

Pasta

Marrón

Olor

Picante

Umbral del olor

No disponible

pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullicion	No disponible
Punto de inflamación	204,4 °C (399.92 °F); ASTM D3278
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y densidad relativa	No disponible
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades	No disponible
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	No disponible
Coefficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	No disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Agentes oxidante enérgico.

### Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas con el producto.

### Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.

### Materiales incompatibles

No son conocidos.

### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

Óxidos de azufre.

Vapores orgánicos irritantes.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad dermal aguda:

1.760,00 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

**Toxicidad oral aguda:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
anacardo, licor de cascara de nuez 8007-24-7	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	2.500 mg/kg	oral			Opinión de un experto
carbono 7440-44-0	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Kaolin 1332-58-7	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg			no especificado	no especificado
tetraborato de sodio, decahidrato 1303-96-4	LD50	> 2.500 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
dióxido de titanio 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

**Toxicidad inhalativa aguda:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
tetraborato de sodio, decahidrato 1303-96-4	LC50	> 2,04 mg/l	inhalación	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
dióxido de titanio 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l		4 h	Rata	no especificado

**Toxicidad dermal aguda:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Kaolin 1332-58-7	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Rata	no especificado
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg			no especificado	no especificado
tetraborato de sodio, decahidrato 1303-96-4	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	otra pauta:
dióxido de titanio 13463-67-7	LD50	>= 10.000 mg/kg			Hamster	no especificado

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
anacardo, licor de cascara de nuez 8007-24-7	irritante		Conejo	otra pauta:
tetraborato de sodio, decahidrato 1303-96-4	no irritante	4 h	Conejo	EPA Guideline
dióxido de titanio 13463-67-7	no irritante	4 h	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
tetraborato de sodio, decahidrato 1303-96-4	irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dióxido de titanio 13463-67-7	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
anacardo, licor de cascara de nuez 8007-24-7	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
anacardo, licor de cascara de nuez 8007-24-7	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
tetraborato de sodio, decahidrato 1303-96-4	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
dióxido de titanio 13463-67-7	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
tetraborato de sodio, decahidrato 1303-96-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
tetraborato de sodio, decahidrato 1303-96-4	negativo	oral: por sonda		ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Carcinogenicidad:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición Frecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
dióxido de titanio 13463-67-7	no cancerígeno	Rata	macho/ hembra	24 m 6 h/d; 5 d/w	Inhalación	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Toxicidad para la reproducción:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
dióxido de titanio 13463-67-7	1.000 mg/kg NOAEL P >NOAEL F1 1.000 mg/kg	oral: por sonda		Rata	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**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

<b>12. Información ecotoxicológica</b>
--

**Ecotoxicidad**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
anacardo, licor de cascara de nuez 8007-24-7	LC50	1.000 mg/l	peces	96 h	no especificado	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
anacardo, licor de cascara de nuez 8007-24-7	EL50	1.300 mg/l	algas	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
	NOELR	125 mg/l	algas	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
anacardo, licor de cascara de nuez 8007-24-7	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
carbono 7440-44-0	LC50	> 10.000 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
carbono 7440-44-0	EC50	> 5.600 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
carbono 7440-44-0	NOEC	10.000 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 10.000 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kaolin 1332-58-7	EC0	1.000 mg/l	Bacteria	30 minuto		no especificado
Cuarzo (SiO2) 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	peces			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cuarzo (SiO2) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cuarzo (SiO2) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	algas			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cuarzo (SiO2) 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	Bacteria		no especificado	no especificado
tetraborato de sodio, decahidrato 1303-96-4	LC50	1.483 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	otra pauta:
	NOEC	119 mg/l	peces	34 Días	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
tetraborato de sodio, decahidrato 1303-96-4	EC50	1.693 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia dubia	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tetraborato de sodio, decahidrato 1303-96-4	ErC50	975 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	326 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tetraborato de sodio, decahidrato 1303-96-4	NOEC	201 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction)



**14. Información relativa al transporte****Número ONU**

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

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

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

**Clase(s) de peligro para el transporte**

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

**Grupo de embalaje**

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

**Peligros para el medio ambiente**

TERRESTRE\* no aplicable  
RID no aplicable  
ADN no aplicable  
IMDG no aplicable  
IATA no aplicable

**N° caracterización del peligro**

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

\*Legislaciones mencionadas en la sección 15.

**15. Información sobre la regulación**

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

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

Informaciones generales (Colombia): NTC 4435 (Norma Técnica Colombiana)  
Decreto Número 1496 de 2018  
Informaciones generales (Costa Rica): Decreto 40457-S  
Decreto 24715  
Reglamento Técnico RTCR 481:2015

## 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:

- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

### 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

### Señal de seguridad

