



# HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 10

Ceresit AC 170 Sealant

V001.0

N° FDS : 584643

Revisión: 04.05.2020

Fecha de impresión: 09.03.2021

## 1. Identificación del producto

### Nombre del producto

Ceresit AC 170 Sealant

ua-productsafety.la@henkel.com

### Número telefónico de emergencia

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747

Brazil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334

Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800

Colombia: CISPROQUIM: 01 8000 916012

Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028

Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

### Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado – SGA

Irritación cutánea

Categoría 3

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

**Palabra de advertencia:** Atención

**Indicación de peligro:** H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

**Consejo de prudencia:** P332+P313 Si se presenta irritación en la piel: Busque atención médica.  
**Intervención**

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	1- 10 %	Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Toxicidad aguda 4; Dérmica H312 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación ocular 2 H319 Irritación cutánea 2 H315

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16.  
 Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

#### 4. Primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios

###### Inhalación:

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

###### Contacto dérmico:

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

###### Contacto ocular:

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

###### Ingestión:

NO inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico.  
 Consultar inmediatamente con el médico.

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

Puede causar irritación.

##### 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:

Dióxido de carbono.  
 Espuma  
 Arena.  
 Polvo seco.

##### Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno conocido

##### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La formación de gases venenosos es posible por calentamiento o incendio.  
 En la descomposición este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y / o hidrocarburos de bajo peso molecular.

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

Usar equipo protector.  
 Retirar todas las fuentes de ignición.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Precauciones personales para el personal que no hace parte del servicio de emergencia

- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Asegurar suficiente ventilación.
- Usar equipo protector.

#### Precauciones personales para el equipo de emergencia

- En caso de salida de grandes cantidades, avisar a los bomberos.
- Alejar a las personas sin protección.

#### Precauciones ambientales

- No verter en desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas / suelo.
- Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

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

- Absorber los derrames con materiales inertes. Pala en el material apropiado para su desecho.
- Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.
- Manténgase el recipiente cerrado.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Conservar sólo en envase original.
- Almacenar en lugar seco y fresco.
- Temperaturas entre + 5 °C y + 30 °C

## 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
2-butoxietanol 111-76-2 [2-BUTOXIETANOL (EGBE)]	20		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

#### Índice de exposición biológica:

Ninguno

#### Controles de la exposición:

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Usar solo en lugares bien ventilados.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección de las manos:

Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos, de nitrilo.

Protección ocular/cara:

Utilídense gafas protectoras con protector lateral.

Protección de la piel y el cuerpo:

Utilícese indumentaria de protección personal.

Peligros térmicos:

Ropa de protección que cubra los brazos y las piernas.

No hay peligros térmicos.

## 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico	líquido
	líquido
	Blanco
Olor	típico
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	Solución acuosa
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y densidad relativa (25 °C (77 °F))	1,00 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades	No disponible
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible

Inflamabilidad	No disponible
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

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

### Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

### Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo.

Evitar el contacto con ácidos y agentes oxidantes.

### Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

### Productos de descomposición peligrosos

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	LD50	1.746 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Toxicidad inhalativa aguda:

No disponible

#### Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	LD0	> 2.000 mg/kg	dermal		Conejillo de indias	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejillo de indias	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Ingredientes peligrosos N° 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)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	irritante	24 h	Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Ingredientes peligrosos N° 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)

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingredientes peligrosos N° 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)

**Carcinogenicidad:**

No disponible

**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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:**

No disponible

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:**

No disponible

**Peligro de aspiración:**

No disponible

**12. Información ecotoxicológica****Ecotoxicidad**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
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)
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	EC0	1.000 mg/l	Bacteria	30 minuto		no especificado
2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2	NOEC	100 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, 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)

**Potencial de bioacumulación**

No hay datos.

**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)
--	------	--	--	--	-------	--

**Otros efectos adversos**

No hay datos.

**13. Información relativa a la eliminación de los productos****Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos de disposición final del producto:

Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

Evacuación del envase sucio:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.



**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**

Informaciones generales (Colombia): NTC 4435 (Norma Técnica Colombiana)  
Decreto Número 1496 de 2018

## 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:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.

### 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



# HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 7

Ceresit CT44 Rugous

V001.0  
N° FDS : 584570  
Revisión: 31.01.2020  
Fecha de impresión: 09.03.2021

## 1. Identificación del producto

### Nombre del producto

Ceresit CT44 Rugous

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema globalmente armonizado (Globally Harmonized System, GHS).

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema globalmente armonizado (Globally Harmonized System, GHS).

## 3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

### Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7	30- 40 %	
dióxido de titanio 13463-67-7	1- 10 %	

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

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

**Inhalación:**

Mueva de inmediato a la víctima a una zona con aire fresco.  
Obtenga atención médica.

**Contacto dérmico:**

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

**Contacto ocular:**

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y busque atención médica inmediatamente.

**Ingestión:**

No provocar vómitos.  
Solicitar asistencia médica inmediata y mostrar el embalaje o la etiqueta

## 5. Medidas de lucha contra incendios

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

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>).  
Monóxido de carbono.  
Dióxido de carbono.

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

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

## 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.  
Utilícese indumentaria de protección personal.

**Precauciones personales para el equipo de emergencia**

En caso de salida de grandes cantidades, avisar a los bomberos.  
Alejar a las personas sin protección.

**Precauciones ambientales**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.  
Asegúrese de que se cumplan con las regulaciones gubernamentales aplicables.

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

Absorción mecánica  
Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura**

Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.  
Manténgase el recipiente cerrado.

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

Almacenar en los bidones originales cerrados protegidos contra la humedad.  
 Almacenar en lugar seco y fresco.  
 Temperaturas entre 0 °C y + 40 °C

## 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
cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7 [SÍLICE CRISTALINA - A-CUARZO, FRACCIÓN RESPIRABLE]		0,025	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

**Índice de exposición biológica:**

Ninguno

**Controles de la exposición:**

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

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

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Asegurar suficiente ventilación.

Protección ocular/cara:

gafas de seguridad

Protección de la piel y el cuerpo:

Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.

## 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico

Pasta

Líquido

Blanco

Olor

Acrílico

Umbral del olor

No disponible

pH

No disponible

Punto de ebullición, punto ebullición inicial e  
 intervalo de ebullición

No disponible

Punto de inflamación

Solución acuosa

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 disponible
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

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

### Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

### Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

### Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad oral aguda:

No disponible

#### Toxicidad inhalativa aguda:

No disponible

#### Toxicidad dermal aguda:

No disponible

#### Corrosión o irritación cutáneas:

No disponible

#### Lesiones o irritación ocular graves:

No disponible

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

No disponible

**Mutagenicidad en células germinales:**

No disponible

**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

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

**Ecotoxicidad**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
dióxido de titanio 13463-67-7	CL 50	> 100 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	Static
	CL 50	> 1.000 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	Static
	CL 50	> 10.000 mg/l	peces	96 h	Cyprinodon variegatus	semiestática
dióxido de titanio 13463-67-7	CL 50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Dafnia magna	Static

**Persistencia y degradabilidad**

No hay datos.

**Potencial de bioacumulación**

No hay datos.

**Movilidad en el suelo**

No hay datos.

**Otros efectos adversos**

No hay datos.

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

#### Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de disposición final del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

### 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

#### Nº 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**

Informaciones generales (Colombia): NTC 4435 (Norma Técnica Colombiana)  
Decreto Número 1496 de 2018

**16. Otras informaciones****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**