



## Hoja de Datos de Seguridad

página 1 de 14

LOCTITE SI 598 CR300ML

Nº FDS : 152851

V001.14

Nº IDH: 2473610

Revisión: 14.10.2024

Fecha de impresión: 29.07.2025

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

**Nombre comercial:**

LOCTITE SI 598 CR300ML

**Nº IDH**

2473610

**Uso previsto:**

Sellador de silicona

**Restricciones de uso**

No disponible

**Denominación de la empresa:**

Henkel Chile Limitada  
Avda. Laguna Sur 9551  
009060987 Santiago

Chile

Teléfono: +56 (2 381) 7200

**Responsable de la ficha de datos de seguridad:**

SDSinfo.Adhesive@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 SGA

**Sistema de clasificación adoptado: GHS**

Lesiones oculares graves

Sensibilización cutánea

Carcinogenicidad

Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única

Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo

Categoría 1

Categoría 1

Categoría 1B

Categoría 2

Categoría 3

#### Etiqueta SGA

## Elementos de las etiquetas del GHS

### Pictograma de peligro:



### Palabra de advertencia:

Peligro

### Indicación de peligro:

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H350 Puede provocar cáncer.  
H371 Puede provocar daños en los órganos  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejo de prudencia: Prevención

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P260 No respirar polvos.  
P264 Lavar la piel a fondo después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
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

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
Llame al centro de control de intoxicaciones o al médico.  
P308+P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

### Consejo de prudencia: Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

### Consejo de prudencia: Eliminación

P501 Descarte el contenido y/o recipiente en instalaciones de tratamiento y destinación final, de acuerdo con la legislación vigente y con las características del producto en el momento de la disposición.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla

| Ingredientes peligrosos                              | Nº CAS     | contenido               | Clasificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carbonato cálcico                                    | 1317-65-3  | $\geq 30 - < 50 \%$     | ONU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Diclorometilsilano, productos de reacción con sílice | 68611-44-9 | $\geq 5 - < 10 \%$      | ONU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vinil oximino silano                                 | 2224-33-1  | $\geq 1 - < 3 \%$       | ONU<br>Lesiones oculares graves 1<br>H318<br>Sensibilización cutánea 1<br>H317<br>Carcinogenicidad 2<br>H351<br>Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 2<br>H373                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Metiletilcetoxima                                    | 96-29-7    | $\geq 1 - < 3 \%$       | ONU<br>Toxicidad aguda 3; Oral<br>H301<br>Toxicidad aguda 4; Dérmico<br>H312<br>Irritación cutáneas 2<br>H315<br>Lesiones oculares graves 1<br>H318<br>Sensibilización cutánea 1<br>H317<br>Carcinogenicidad 1B<br>H350<br>Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 1<br>H370<br>Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3<br>H336<br>Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 2<br>H373 |
| Octametilciclotetrasiloxano                          | 556-67-2   | $\geq 0,025 - < 0,1 \%$ | ONU<br>Líquidos inflamables 3<br>H226<br>Toxicidad para la reproducción 2<br>H361<br>Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 1<br>H410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Información general:

En caso de exposición, es necesario tratamiento médico inmediato.

##### Inhalación:

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

##### Contacto con la piel:

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

##### Contacto con los ojos:

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

**Ingestión:**

No provocar vómitos.  
Consultar con un médico.

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

El contacto cutáneo prolongado o frecuentemente repetido puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos.  
OJOS: Irritación, conjuntivitis.  
Se sospecha que provoca cáncer  
Posible sensibilización por contacto con la piel.  
INGESTIÓN: Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal.

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

Acudir al médico especialista.

## 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Extintor apropiado:**

Dióxido de carbono.  
espuma  
Producto químico seco.

**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 silicio., Óxidos de carbono., Formaldehído.

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

**Equipo de protección y Procedimientos de emergencia**

Usar equipo protector.

**Medidas de precaución personales:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Las personas que no sean parte del servicio de emergencia deben mantenerse alejadas.

**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:**

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.  
Se deben extraer los vapores para evitar inhalarlos

**Almacenamiento:**

Material adecuado para el embalaje: envase original.  
Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.  
Temperatura de almacenamiento recomendada 8 a 28°C.  
Se deberá mantener una distancia de 1,2 m entre el producto y otras sustancias peligrosas.

Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento.

**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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| pedra caliza<br>1317-65-3<br>[CARBONATO DE CALCIO (CALIZA)]                                                                      |     | 8                 | Límite permisible ponderado (LPP): |                                                           | CL OEL              |
| pedra caliza<br>1317-65-3<br>[POLVOS NO ESPECIFICADOS (FRACCIÓN RESPIRABLE)]                                                     |     | 2,4               | Límite permisible ponderado (LPP): |                                                           | CL OEL              |
| pedra caliza<br>1317-65-3<br>[POLVOS NO ESPECIFICADOS (TOTAL)]                                                                   |     | 8                 | Límite permisible ponderado (LPP): |                                                           | CL OEL              |
| silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice<br>68611-44-9<br>[TIERRA DE DIATOMEAS CALCINADA (FRACCIÓN RESPIRABLE)] |     | 0,08              | Límite permisible ponderado (LPP): |                                                           | CL OEL              |
| silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice<br>68611-44-9<br>[POLVOS NO ESPECIFICADOS (TOTAL)]                     |     | 8                 | Límite permisible ponderado (LPP): |                                                           | CL OEL              |
| silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice<br>68611-44-9<br>[POLVOS NO ESPECIFICADOS (FRACCIÓN RESPIRABLE)]       |     | 2,4               | Límite permisible ponderado (LPP): |                                                           | CL OEL              |

**Índice de exposición biológica:**  
**Ninguno**

**Medidas de ingeniería:**

Se recomienda que las duchas de emergencia y los lava ojos estén disponibles.  
Las medidas técnicas de control son las medidas más eficaces para reducir la exposición al producto.  
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:**

Ropa de protección adecuada.

**Precauciones específicas:**

No hay peligros térmicos.

**Medidas de protección general e higiene:**

Deben observarse buenas prácticas higiénicas industriales

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

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                                                        |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspecto (Estado físico, forma, color, etc)                             | Pasta                                                                                   |
| Olor:                                                                  | Negro<br>Suave                                                                          |
| pH:                                                                    | No aplicable, El producto es no soluble (en agua)                                       |
| Punto de fusión/punto de congelamiento                                 | No aplicable, Determinación técnicamente no posible                                     |
| Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición | No aplicable, Se descompone antes de alcanzar el punto de ebullición                    |
| Punto de inflamación                                                   | > 93 °C (> 199.4 °F)                                                                    |
| Límites de explosividad                                                | No disponible                                                                           |
| Presión de vapor<br>(20 °C (68 °F))                                    | < 5 mm/Hg                                                                               |
| Densidad relativa del vapor (aire = 1):<br>(20 °C)                     | Más pesado que el aire.                                                                 |
| Densidad/densidad relativa (agua = 1)<br>(25 °C (77 °F))               | 1,05 g/cm <sup>3</sup>                                                                  |
| Solubilidad(es):<br>(20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)                  | Insoluble                                                                               |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua                               | No disponible                                                                           |
| Temperatura de autoinflamación                                         | No disponible                                                                           |
| Temperatura de descomposición                                          | No disponible                                                                           |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                           | No aplicable<br>Producto no inflamable (su punto de inflamación es superior a los 93°C) |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:**

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

**Reacciones peligrosas**

No conocidas.

**Condiciones que deben evitarse:**

Exposición al aire o a la humedad durante periodos prolongados.

**Materiales incompatibles:**

Agua.

**Materiales a evitar:**

Se polimeriza en contacto con el agua.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Metil etil cetoxima formada durante la curación.

El metanol se libera lentamente con la exposición a la humedad

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad oral aguda:

> 2.000 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

### Toxicidad dermal aguda:

> 2.000 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

### Irritación de los ojos:

Provoca lesiones oculares graves.

### Sensibilización:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### Toxicidad oral aguda:

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS                                     | Tipo de valor                                                | Valor         | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Carbonato cálcico<br>1317-65-3                                        | LD50                                                         | > 2.000 mg/kg | oral               |                      | Rata     | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Diclorometilsilano,<br>productos de reacción con sílice<br>68611-44-9 | LD50                                                         | > 5.000 mg/kg |                    |                      | Rata     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Vinil oximino silano<br>2224-33-1                                     | LD50                                                         | > 2.000 mg/kg |                    |                      | Rata     | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| Vinil oximino silano<br>2224-33-1                                     | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 2.500 mg/kg   |                    |                      |          | Opinión de un experto                                             |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7                                          | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 100 mg/kg     |                    |                      |          | Opinión de un experto                                             |
| Octametildiclotetrasiloxano<br>556-67-2                               | LD50                                                         | > 4.800 mg/kg |                    |                      | Rata     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

### Toxicidad inhalativa aguda:

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS       | Tipo de valor | Valor     | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies        | Método                                         |
|-----------------------------------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|-----------------|------------------------------------------------|
| Carbonato cálcico<br>1317-65-3          | LC50          | > 3 mg/l  | inhalación         | 4 h                  | Rata            | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7            | LC50          | > 20 mg/l |                    | 4 h                  | no especificado | no especificado                                |
| Octametildiclotetrasiloxano<br>556-67-2 | LC50          | 36 mg/l   |                    | 4 h                  | Rata            | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

### Toxicidad dermal aguda:

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS | Tipo de valor | Valor         | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método                                     |
|-----------------------------------|---------------|---------------|--------------------|----------------------|----------|--------------------------------------------|
| Carbonato cálcico<br>1317-65-3    | LD50          | > 2.000 mg/kg | dermal             |                      | Rata     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Diclorometilsilano,               | LD50          | > 2.000 mg/kg |                    |                      | Rata     | OECD Guideline 402 (Acute                  |

|                                                |                                                              |               |  |  |      |                                                                     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|--|--|------|---------------------------------------------------------------------|
| productos de reacción con sílice<br>68611-44-9 |                                                              |               |  |  |      | Dermal Toxicity)                                                    |
| Vinil oximino silano<br>2224-33-1              | LD50                                                         | > 2.009 mg/kg |  |  | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7                   | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 1.100 mg/kg   |  |  |      | Opinión de un experto                                               |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2        | LD50                                                         | > 2.375 mg/kg |  |  | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Corrosión o irritación cutáneas:**

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS                                  | Resultado    | Tiempo de exposición | Especies | Método                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Carbonato cálcico<br>1317-65-3                                     | no irritante | 4 h                  | Conejo   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Diclorometilsilano, productos de reacción con sílice<br>68611-44-9 | no irritante | 4 h                  | Conejo   | no especificado                                                                   |
| Vinil oximino silano<br>2224-33-1                                  | no irritante | 4 h                  | Conejo   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2                            | no irritante |                      | Conejo   | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lesiones o irritación ocular graves:**

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS                                  | Resultado                                    | Tiempo de exposición | Especies | Método                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Carbonato cálcico<br>1317-65-3                                     | no irritante                                 |                      | Conejo   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Diclorometilsilano, productos de reacción con sílice<br>68611-44-9 | no irritante                                 |                      | Conejo   | no especificado                                                                |
| Vinil oximino silano<br>2224-33-1                                  | irritating or corrosive                      |                      | Conejo   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7                                       | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                      | Conejo   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2                            | no irritante                                 |                      | Conejo   | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS                                  | Resultado         | Tipo de ensayo                            | Especies            | Método                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Carbonato cálcico<br>1317-65-3                                     | no sensibilizante | ensayo de ganglios linfáticos locales     | ratón               | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)  |
| Diclorometilsilano, productos de reacción con sílice<br>68611-44-9 | no sensibilizante | prueba del parche                         | Persona             | prueba epicutánea con aplicación repetida en humanos             |
| Vinil oximino silano<br>2224-33-1                                  | sensibilizante    | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7                                       | sensibilizante    | Prueba de maximización en cerdo de        | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |



|                                       |                   |                                                     |                     |                                         |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| Octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2 | no sensibilizante | guinea<br>Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|

**Mutagenicidad en células germinales:**

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS                                  | Resultado | Tipo de estudio /<br>Vía de administración                                                             | Activación<br>metabólica /<br>tiempo de exposición | Especies                | Método                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carbonato cálcico<br>1317-65-3                                     | 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)                                                       |
| Diclorometilsilano, productos de reacción con sílice<br>68611-44-9 | negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                                       | con o sin                                          |                         | Prueba de Ames                                                                                                        |
|                                                                    | negativo  | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos                                               | con o sin                                          |                         | Chromosome Aberration Test                                                                                            |
| Vinil oximino silano<br>2224-33-1                                  | negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                                       | con o sin                                          |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                 |
| Vinil oximino silano<br>2224-33-1                                  | negativo  | intraperitoneal                                                                                        |                                                    | ratón                   | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                                          |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7                                       | negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                                       | con o sin                                          |                         | EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)                                       |
|                                                                    | negativo  | ensayo de mutación génica en células de mamíferos                                                      | with                                               |                         | 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 |                                                    |                         | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7                                       | negativo  | oral: por sonda                                                                                        |                                                    | Rata                    | EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)                            |
|                                                                    | negativo  | oral: alimento                                                                                         |                                                    | Drosophila melanogaster | EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)                            |
| Octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2                              | negativo  | ensayo de mutación génica bacteriana                                                                   | con o sin                                          |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                 |
|                                                                    | negativo  | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos                                               | con o sin                                          |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                           |
|                                                                    | 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)                              |
| Octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2                              | negativo  | Inhalación                                                                                             |                                                    | Rata                    | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)                        |
|                                                                    | negativo  | oral: por sonda                                                                                        |                                                    | Rata                    | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant                                      |

|  |  |  |  |  |  |              |  |
|--|--|--|--|--|--|--------------|--|
|  |  |  |  |  |  | Lethal Test) |  |
|--|--|--|--|--|--|--------------|--|

#### Carcinogenicidad:

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS | Resultado   | Especies | Sexo             | Tiempo de<br>exposición/Fr<br>euencia de<br>tratamiento | Ruta de<br>aplicación | Método                                |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Vinil oximino silano<br>2224-33-1 | cancerígeno | Rata     | macho/<br>hembra | 3 - 18 m<br>6 h/d, 5 d/w                                | inhalación:<br>vapor  | EPA OTS 798.3300<br>(Carcinogenicity) |
| Vinil oximino silano<br>2224-33-1 | cancerígeno | ratón    | macho/<br>hembra | 3 - 18 m<br>6 h/d, 5 d/w                                | inhalación:<br>vapor  | EPA OTS 798.3300<br>(Carcinogenicity) |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7      | cancerígeno | ratón    | macho/<br>hembra | 3 - 18 m<br>6 h/d, 5 d/w                                | inhalación:<br>vapor  | EPA OTS 798.3300<br>(Carcinogenicity) |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7      | cancerígeno | Rata     | macho/<br>hembra | 3 - 18 m<br>6 h/d, 5 d/w                                | inhalación:<br>vapor  | EPA OTS 798.3300<br>(Carcinogenicity) |

#### Toxicidad para la reproducción:

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS                                        | Resultado / clasificación                     | Especies                                            | Tiempo de<br>exposición | Especies | Método                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carbonato cálcico<br>1317-65-3                                           | 1.000 mg/kg                                   | screening<br>oral: por<br>sonda                     | 48 d                    | Rata     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Diclorometilsilano,<br>productos de reacción con<br>sílice<br>68611-44-9 | 500 mg/kgNOAEL F1 500<br>mg/kg                | Un estudio<br>de<br>generación<br>oral:<br>alimento | 6 m                     | Rata     | no especificado                                                                                                                         |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7                                             | NOAEL F1 >= 200<br>mg/kgNOAEL F2 >= 200 mg/kg | Two<br>generation<br>study<br>oral: por<br>sonda    |                         | Rata     | no especificado                                                                                                                         |
| Octametilciclotetrasiloxan<br>o<br>556-67-2                              | NOAEL P 300 ppmNOAEL F1<br>300 ppm            | estudio en<br>dos<br>generaciones<br>Inhalación     |                         | Rata     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>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.

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

#### Ecotoxicidad:

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS | Tipo de<br>valor | Valor                          | Estudio de<br>Toxicidad<br>Aguda | Tiempo de<br>exposición | Especies                | Método          |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| Carbonato cálcico<br>1317-65-3    | LC50             | Toxicity > Water<br>solubility | peces                            | 96 h                    | Oncorhynchus mykiss     | no especificado |
| Carbonato cálcico<br>1317-65-3    | EC50             | Toxicity > Water<br>solubility | Daphnia                          | 48 h                    | Daphnia magna           | no especificado |
| Carbonato cálcico<br>1317-65-3    | EC50             | Toxicity > Water<br>solubility | algas                            | 72 h                    | Desmodesmus subspicatus | no especificado |

|                                                                       |      |                                |                    |         |                                                                                |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|--------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Carbonato cálcico<br>1317-65-3                                        | EC50 | > 1.000 mg/l                   | Bacteria           | 3 h     | activated sludge of a<br>predominantly domestic<br>sewage                      | OECD Guideline<br>209 (Activated<br>Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test)        |
| Diclorometilsilano, productos<br>de reacción con sílice<br>68611-44-9 | LC50 | > 10.000 mg/l                  | peces              | 96 h    | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio)                                   | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                                  |
| Diclorometilsilano, productos<br>de reacción con sílice<br>68611-44-9 | EC50 | > 10.000 mg/l                  | Daphnia            | 24 h    | Daphnia magna                                                                  | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)                |
| Vinil oximino silano<br>2224-33-1                                     | LC50 | > 560 mg/l                     | peces              | 96 h    | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio)                                   | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                                  |
|                                                                       | NOEC | 50 mg/l                        | peces              | 14 Días | Oryzias latipes                                                                | OECD Guideline<br>204 (Fish,<br>Prolonged<br>Toxicity Test:<br>14-day Study)          |
| Vinil oximino silano<br>2224-33-1                                     | EC50 | 201 mg/l                       | Daphnia            | 48 h    | Daphnia magna                                                                  | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)                |
| Vinil oximino silano<br>2224-33-1                                     | EC50 | 94 mg/l                        | algas              | 72 h    | Selenastrum capricornutum<br>(new name:<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga,<br>Growth<br>Inhibition Test)                            |
|                                                                       | NOEC | 30 mg/l                        | algas              | 72 h    | Selenastrum capricornutum<br>(new name:<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga,<br>Growth<br>Inhibition Test)                            |
| Vinil oximino silano<br>2224-33-1                                     | NOEC | > 100 mg/l                     | crónico<br>Daphnia | 21 Días | Daphnia magna                                                                  | OECD 211<br>(Daphnia magna,<br>Reproduction<br>Test)                                  |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7                                          | LC50 | 320 - 1.000 mg/l               | peces              | 96 h    | Leuciscus idus                                                                 | DIN 38412-15                                                                          |
|                                                                       | NOEC | 50 mg/l                        | peces              | 14 Días | Oryzias latipes                                                                | OECD Guideline<br>204 (Fish,<br>Prolonged<br>Toxicity Test:<br>14-day Study)          |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7                                          | EC50 | > 500 mg/l                     | Daphnia            | 48 h    | Daphnia magna                                                                  | EU Method C.2<br>(Acute Toxicity<br>for Daphnia)                                      |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7                                          | EC50 | 11,8 mg/l                      | algas              | 72 h    | Scenedesmus capricornutum                                                      | OECD Guideline<br>201 (Alga,<br>Growth<br>Inhibition Test)                            |
|                                                                       | NOEC | 2,56 mg/l                      | algas              | 72 h    | Scenedesmus capricornutum                                                      | OECD Guideline<br>201 (Alga,<br>Growth<br>Inhibition Test)                            |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7                                          | EC10 | 177 mg/l                       | Bacteria           | 17 h    |                                                                                | DIN 38412, part<br>8 (Pseudomonas<br>Zellvermehrungs<br>hemm-Test)                    |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7                                          | NOEC | > 100 mg/l                     | crónico<br>Daphnia | 21 Días | Daphnia magna                                                                  | OECD 211<br>(Daphnia magna,<br>Reproduction<br>Test)                                  |
| Octametildiclotetrasiloxano<br>556-67-2                               | NOEC | 0,0044 mg/l                    | peces              | 93 Días | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss)                             | EPA OPPTS<br>797.1600 (Fish<br>Early Life Stage<br>Toxicity Test)                     |
|                                                                       | LC50 | Toxicity > Water<br>solubility | peces              | 96 h    | Oncorhynchus mykiss                                                            | EPA OTS<br>797.1400 (Fish<br>Acute Toxicity<br>Test)                                  |
| Octametildiclotetrasiloxano<br>556-67-2                               | EC50 | Toxicity > Water<br>solubility | Daphnia            | 48 h    | Daphnia magna                                                                  | EPA OTS<br>797.1300<br>(Aquatic<br>Invertebrate<br>Acute Toxicity<br>Test, Freshwater |

|                                         |      |                                |                    |         |                                                                                |                                                                                         |
|-----------------------------------------|------|--------------------------------|--------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Octametildiclotetrasiloxano<br>556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water<br>solubility | algas              | 96 h    | Selenastrum capricornutum<br>(new name:<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | Daphnids)<br>EPA OTS<br>797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I<br>and II)                 |
|                                         | EC10 | 0,022 mg/l                     | algas              | 96 h    | Selenastrum capricornutum<br>(new name:<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EPA OTS<br>797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I<br>and II)                              |
| Octametildiclotetrasiloxano<br>556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water<br>solubility | Bacteria           | 3 h     | activated sludge                                                               | ISO 8192 (Test<br>for Inhibition of<br>Oxygen<br>Consumption by<br>Activated<br>Sludge) |
| Octametildiclotetrasiloxano<br>556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l                       | crónico<br>Daphnia | 21 Días | Daphnia magna                                                                  | EPA OTS<br>797.1330<br>(Daphnid<br>Chronic Toxicity<br>Test)                            |

#### Persistencia y degradabilidad:

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS       | Resultado                          | Ruta de aplicación | Degradabilidad | Método                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vinil oximino silano<br>2224-33-1       | No es fácilmente<br>biodegradable. | aerobio            | 26 %           | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))                         |
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7            | biodegradabilidad<br>inherente     | aerobio            | 70 %           | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)                     |
| Octametildiclotetrasiloxano<br>556-67-2 | No es fácilmente<br>biodegradable. | aerobio            | 3,7 %          | OECD Guideline 310 (Ready<br>Biodegradability/CO <sub>2</sub> in Sealed<br>Vessels (Headspace Test) |

#### Potencial de bioacumulación:

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS       | LogPow | Factor de<br>bioconcentración<br>(BCF) | Tiempo de<br>exposición | Especies               | Temperatura | Método                                                                                           |
|-----------------------------------------|--------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7            |        | 0,5 - 0,6                              | 42 Días                 | Oryzias latipes        | 25 °C       | OECD Guideline 305 C<br>(Bioaccumulation: Test for<br>the Degree of<br>Bioconcentration in Fish) |
| Octametildiclotetrasiloxano<br>556-67-2 |        | 12.400                                 | 28 Días                 | Pimephales<br>promelas |             | EPA OTS 797.1520 (Fish<br>Bioconcentration Test-<br>Rainbow Trout)                               |

#### Movilidad en el suelo:

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS       | LogPow | Factor de<br>bioconcentración<br>(BCF) | Tiempo de<br>exposición | Especies | Temperatura | Método                                                                                       |
|-----------------------------------------|--------|----------------------------------------|-------------------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metiletilcetoxima<br>96-29-7            | 0,65   |                                        |                         |          | 25 °C       | OECD Guideline 107<br>(Partition Coefficient (n-<br>octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| Octametildiclotetrasiloxano<br>556-67-2 | 6,98   |                                        |                         |          | 21,7 °C     | otra pauta:                                                                                  |

#### 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 Nº 1, Decreto Supremo Nº 594, Decreto Supremo Nº 609 y Resolución del Ministerio de Salud Nº 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."

Eliminar el producto, los envases y cualquier material contaminado de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto Nº 1, Decreto Supremo Nº 594, Decreto Supremo Nº 609 y Resolución del Ministerio de Salud Nº 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 Nº 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

Decreto Supremo Nº 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

Decreto Supremo Nº 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

Ley Nº 42.876/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### Otra información:

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido emitida en conformidad al Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas 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.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H350 Puede provocar cáncer.  
H351 Susceptible de provocar cáncer.  
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H370 Provoca daños a los órganos  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Control de cambios:

Estructura de HDS actualizada  
Cambio en todas las secciones

### 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)  
IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer  
IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas  
IBMP - Índices Máximo de Exposición Biológica  
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas  
LC 50: Concentración Letal 50%  
LD 50: Dosis Letal 50%  
OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico  
RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril  
STEL - Límite de Exposición a largo plazo  
TLV - Valor Límite Umbral  
TWA - Tiempo promedio ponderado