



# HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 11

LOCTITE SI 595 TRANSP known as LOCTITE RTV SILICONA  
TRANSPAREN

V001.1  
N° FDS : 175013  
Revisión: 10.10.2019  
Fecha de impresión: 12.02.2020

## 1. Identificación del producto

### Nombre del producto

LOCTITE SI 595 TRANSP known as LOCTITE RTV SILICONA TRANSPAREN

### Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:  
Silicona  
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

Corrosión/irritación cutánea  
Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2  
Categoría 2A

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

#### Pictograma de peligro:



#### Palabra de advertencia:

Atención

#### Indicación de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

#### Consejo de prudencia: Prevención

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

#### Consejo de prudencia: Intervención

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**3. Composición/información sobre los componentes**

Mezcla

**Ingredientes que contribuyen al peligro**

<b>Ingredientes peligrosos N° CAS</b>	<b>contenido</b>	<b>Clasificación</b>
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	9- < 15 %	
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	0,5- < 1 %	Lesiones oculares graves 1 H318 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Corrosión cutáneas 1A H314
Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	0,5- < 1 %	Corrosión cutáneas 1C H314 Lesiones oculares graves 1 H318 Toxicidad aguda 4; Oral H302

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16.

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

**4. Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****Inhalación:**

Muévase al aire fresco.  
Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.

**Contacto dérmico:**

Límpiese la pasta con toalla de papel o trapo.  
Lávese con agua y jabón.  
Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.

**Contacto ocular:**

Enjuagar a fondo con agua abundante, también debajo de los párpados.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

**Ingestión:**

No provocar vómitos.  
Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consultar a un médico.

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

En caso de contacto con la piel: de moderada a fuerte irritación de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura), pueden aparecer quemaduras graves.

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

Evite el contacto con el producto mientras socorre a la víctima.  
Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir medidas de apoyo para corregir trastornos electrolíticos y metabólicos, y la insuficiencia respiratoria.  
En caso de contacto con el producto no frote el área afectada.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

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

Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.

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

Ninguno conocido

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

Humo y vapores acres.  
Gases tóxicos e irritantes.

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

Usar equipo protector.  
Usar equipo de respiración adecuado a las condiciones ambientales del aire.

**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**

Evite la exposición al producto.  
Las personas que no sean parte del servicio de emergencia deben mantenerse alejadas.  
Abandonar el área de peligro.

**Precauciones personales para el equipo de emergencia**

Asegurar suficiente ventilación.  
No tocar el material derramado.  
Usar equipo protector.

**Precauciones ambientales**

No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.

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

Retire la mayor cantidad de material posible.  
El material derramado se solidificará.  
Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.  
Manténgase buena ventilación en caso de derrames grandes.

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria.  
No toque los lentes de contacto hasta que sus manos estén completamente libres de sellador. Los residuos de sellador pueden transferirse a los lentes y causar irritación en los ojos.  
Usar equipo protector.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
Quitarse la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas de alimentación.

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

Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.

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

**Límites de Exposición Ocupacional**Válido para  
Colombia

No contiene componentes con valores límites de exposición profesional disponible.

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

No contiene componentes con valores límites de exposición profesional disponible.

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

**Límites de Exposición Ocupacional**Válido para  
Perú

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas

Bases reguladoras:

Peru. OELs. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

**Índice de exposición biológica:**

Ninguno

**Controles de la exposición:**

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Úsese ventilación local si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapores inferior a los límites de exposición establecidos.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección de las manos:

Use guantes de protección

Protección ocular/cara:

Llevar gafas protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo:

Ropa de protección adecuada.

Peligros térmicos:

No hay peligros térmicos.

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

Apariencia del producto químico	Pasta
Olor	Traslúcido
Umbral del olor	Ác. Acético
	No disponible
pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 93 °C (> 199.4 °F)
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	< 10 mm/Hg
Densidad y densidad relativa	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades (Disolvente: Acetona)	Indeterminado
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	4 %(V)
inferior	19,9 %(V)
superior	
Coefficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	Más pesado que el aire.

**10. Estabilidad y reactividad****Reactividad**

Reacción con ácidos fuertes.  
Reacción con bases fuertes  
Agua.

**Estabilidad química**

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas con el producto.

**Condiciones que deben evitarse**

Calentamiento prolongado a temperaturas superiores a 150°C (302°F).  
Exposición a la humedad.

**Materiales incompatibles**

No son conocidos.

**Productos de descomposición peligrosos**

Se libera ácido acético lentamente al contacto con la humedad.  
Formaldehído.

**11. Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad oral aguda:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	LD50	1.460 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Toxicidad inhalativa aguda:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	LC50	> 2,08 mg/l	inhalación	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Toxicidad dermal aguda:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Conejo	no especificado

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	Cáustico	3 minuto	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	Cáustico	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	negativo	Inhalación		Rata	no especificado
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	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)

**Carcinogenicidad:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición Frecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9		Rata	macho/ hembra	103 w daily	oral: alimento	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Toxicidad para la reproducción:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	497 mg/kgNOAEL F1 497 mg/kg	Un estudio de generación oral: alimento	60 m	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Triacetato de metilsilano-triilo 4253-34-3	>= 1.000 mg/kgNOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening oral: por sonda	28-51 d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the 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

**12. Información ecotoxicológica**



**Ecotoxicidad**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	LC50	> 10.000 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	EL50	> 1.000 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	NOELR	10.000 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	EL50	> 10.000 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	EC0	10.000 mg/l	Bacteria	30 minuto	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	LC50	251 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	EC50	62 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	IC50	73 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Triacetato de metilsilano triilo 4253-34-3	LC50	> 110 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Persistencia y degradabilidad**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Triacetoxietilsilano 17689-77-9			74 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)

**Potencial de bioacumulación**

No hay datos.

**Movilidad en el suelo**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	0,53					QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	0,74					no especificado

**Otros efectos adversos**

No hay datos.

**13. Información relativa a la eliminación de los productos****Métodos para el tratamiento de residuos****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
Informaciones generales (Costa Rica):	Decreto 40457-S Decreto 24715
Informaciones generales (Peru):	Reglamento Técnico RTCR 481:2015 PE: Directiva N° 002/2011 - SUTRAN Decreto Supremo N° 021-2008 - MTC

## 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.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

### 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

