



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 11
Nº FDS : 193763

LOCTITE SF Negra 50ml.

Revisión: 20.03.2026
Fecha de impresión: 21.03.2026

1. Identificación del producto

Nombre del producto

LOCTITE SF Negra 50ml.

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:
Silicona

Información del proveedor

HENKEL COLOMBIANA S A S
Calle 17 68B - 97
11001 Bogota

Colombia

Teléfono: +57 (1 423) 9000

SDSinfo.Adhesive@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 Nº CAS	contenido	Clasificación
Dioxido de silicio, preparado quimicamente 7631-86-9	>= 5- < 10 %	
negro de carbon - Nano 1333-86-4	>= 1- < 5 %	

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

Contacto ocular:

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

Puede perjudicar la fertilidad.

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

Acudir al médico especialista.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Extintor apropiado:

Dióxido de carbono, espuma, polvo
Niebla de agua

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

Chorro de agua a alta presión

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

óxidos de carbono
Emanación de sílice.
Formaldehido

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.
Asegurar suficiente ventilación.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

Alejar a las personas sin protección.
LLevar equipo de protección.
El producto es corrosivo.

Precauciones ambientales

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y para la 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

Precauciones para una manipulación segura

No poner en contacto con los ojos.
Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria.
No poner en contacto con la piel o 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar a temperatura ambiente.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Colombia

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
dióxido de silicio 7631-86-9 [Partículas (insolubles o poco solubles) no se especifique lo contrario, las partículas respirables]		3	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
dióxido de silicio 7631-86-9 [Partículas (insolubles o poco solubles) no se especifique lo contrario, las partículas inhalable]		10	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
negro de carbón 1333-86-4 [NEGRO DE CARBONO, FRACCIÓN INHALABLE]		3	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.

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:

Utilizar ropa protectora.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

No hay peligros térmicos.

9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico

Pasta

Pasta

Negro

Olor

Ác. Acético

Umbral del olor

No disponible

pH

Indeterminado

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

< 10 mm/Hg

(20 °C (68 °F))	
Densidad y densidad relativa (20 °C (68 °F))	1,01 g/cm3
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades (Disolvente: Agua)	No soluble. Polimeriza al contacto con agua.
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	No disponible
Coefficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	Más pesado que el aire.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Agentes oxidante enérgico.
Polimeriza al contacto con agua.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse

Evite el calor excesivo y fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

No son conocidos.

Productos de descomposición peligrosos

El ácido acético se libera lentamente al entrar en contacto con la humedad.
A altas temperaturas (>150C) puede separarse formaldehído (trazas).

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)
negro de carbon - Nano 1333-86-4	LD50	> 8.000 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	> 5,01 mg/l	inhalación	4 h	Rata	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
negro de carbon - Nano 1333-86-4	LC50	> 0,0046 mg/l		4 h	Rata	equivalent or similar to 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)
negro de carbon - Nano 1333-86-4	no irritante	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)
negro de carbon - Nano 1333-86-4	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Dioxido de silicio, preparado químicamente 7631-86-9	no sensibilizante		Persona	no especificado
negro de carbon - Nano 1333-86-4	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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	ensayo de mutación inversa bacteriana (p. ej., prueba de Ames)	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
negro de carbon - Nano 1333-86-4	negativo	ensayo de mutación inversa bacteriana (p. ej., prueba de Ames)	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 intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
	negativo	Ensayo micronuclear en vivo con células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
negro de carbon - Nano 1333-86-4	negativo	Inhalación		Rata	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)

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	no cancerígeno	Rata	macho/ hembra	103 w daily	oral: alimento	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
negro de carbon - Nano 1333-86-4	no cancerígeno	Rata	hembra	2 y daily	oral: alimento	no especificado
negro de carbon - Nano 1333-86-4	no cancerígeno	Persona	no especificado	2 y daily	inhalación: polvo	Weight of evidence

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)
negro de carbon - Nano 1333-86-4	NOAEL P > 34 mg/m3NOAEL F1 > 34 mg/m3NOAEL F2 > 34 mg/m3	multigenerat ion study Inhalación	15 d	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 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)
negro de carbon - Nano 1333-86-4	LC50	Toxicity > Water solubility	peces	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
negro de carbon - Nano 1333-86-4	EC50	Toxicity > Water solubility	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
negro de carbon - Nano 1333-86-4	EC50	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
negro de carbon - Nano 1333-86-4	EC10	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
negro de carbon - Nano 1333-86-4	EC0	Toxicity > Water solubility	Bacteria	3 h	Iodos activados domésticos	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
negro de carbon - Nano 1333-86-4	NOEC	Toxicity > Water solubility	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Persistencia y degradabilidad

No hay datos.

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 quimicamente 7631-86-9	0,53					QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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:

Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

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."

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

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

Informaciones generales (Colombia):	NTC 4435 (Norma Técnica Colombiana) Decreto Número 1496 de 2018 Resolución Número 773 de 2021
-------------------------------------	---

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