Hoja de Datos de Seguridad Acorde a NCh 2245.Of2015

Nº FDS : 168445
V001.2
N° IDH: 231565
Revisión: 18.01.2021
Fecha de impresión: 21.10.2022

LOCTITE SI 595 CL FLANGE SEALANT known as 595 FLANGE SEALANT 300ML

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:
LOCTITE SI 595 CL FLANGE SEALANT known as 595 FLANGE SEALANT 300ML

N° IDH
231565

Uso previsto:
Silicona

Restricciones de uso
No disponible

Denominación de la empresa:
Henkel Peruana S.A.
Av. Nicolass Ayllon 3720
15026 Ate-Lima

Perú

Teléfono: +51 1 317 0396

Responsable de la ficha de datos de seguridad:
ua-productsafety.la@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 NCh382

No clasificado como peligroso según NCh382.

Clasificación según SGA

Sistema de clasificación adoptado: GHS

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

Etiqueta SGA

Elementos de las etiquetas del GHS

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejo de prudencia: Prevención P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos.

Consejo de prudencia: Respuesta P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Señal de seguridad según NCh1411/4



3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla

Ingredientes peligrosos	N° CAS	contenido	Clasificación
Triacetoxietilsilano	17689-77-9	1- 5 %	ONU Lesiones oculares graves 1 H318 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Corrosión cutáneas 1B H314
Triacetato de metilsilanotriilo	4253-34-3	1- 5 %	ONU 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

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

Contacto con la piel:
Límpiese la pasta con toalla de papel o trapo.
Lávese con agua y jabón.

Contacto con los ojos:
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: irritación temporal de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura).

Protección de quienes brindan los primeros auxilios y notas especiales para un médico tratante
Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Comportamiento de incendio:
El producto no es combustible.

Extintor apropiado:
Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos
Usar equipo de respiración adecuado a las condiciones ambientales del aire.

Peligros específicos asociados
La formacion de gases venenosos es posible por calentamiento o incendio.

Formación de productos de combustión o gases:
Formaldehído., Niebla de silica., Humo y vapores acres.

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

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

Métodos y materiales de 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

Manipulación:
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.

Almacenamiento:
Material adecuado para el embalaje: envase original.
Almacenar entre 5 y 30ºC.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Índice de exposición biológica:
Ninguno

Medidas de ingeniería:
Asegúrese una ventilación apropiada.

Protección respiratoria:
No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.
Úsese el respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH) si existe el potencial de exceder el(los) límite(s) de exposición.

Protección de ojos:
Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo:
Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas.

Precauciones específicas:
No hay peligros térmicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma, color, etc)	Pasta Traslúcido
Olor:	Ác. Acético
pH:	No disponible
Punto de fusión/punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 93 °C (> 199.4 °F)
Límites de explosividad	
inferior [vol%]	4 %(V)
superior [vol%]	19,9 %(V) (ácido acético)
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	< 10 mm/Hg
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	Más pesado que el aire.
Densidad/densidad relativa (agua = 1)	No disponible
Solubilidad(es): (Disolvente: Agua)	No soluble. Polimeriza al contacto con agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:
Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

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:
Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Materiales a evitar:
Ácidos.
Bases.
Oxidantes.
Agua.

Productos de descomposición peligrosos:
Se libera ácido acético lentamente al contacto con la humedad.
Formaldehído.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	LD50	1.460 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Triacetato de metilsilanotriilo 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

No disponible

Toxicidad dermal aguda:

No disponible

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	Category 1B (corrosive)	3 minuto	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Triacetato de metilsilanotriilo 4253-34-3	Cáustico	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Triacetato de metilsilanotriilo 4253-34-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° 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 metilsilanotriilo 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 N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
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 metilsilanotriilo 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:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Triacetato de metilsilanotriilo 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 ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
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	168,7 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	EC50	> 1.562,5 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	40 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	NOEC	>= 100 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Triacetato de metilsilanotriilo 4253-34-3	LC50	> 110 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	desintegración biológica fácil	aerobio	74 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)

Potencial de bioacumulación:

No hay datos.

Movilidad en el suelo:

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	0,74					no especificado

Otros efectos adversos:
No hay datos.

13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Evacuación del producto:
Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

Evacuación del envase sucio:
Los envases que no puedan ser limpiados, serán destruidos del mismo modo que el producto.

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 resíduos 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 NORMA CHILENA OFICIAL NCh1411/4 de 1978 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales (equivalente a la norma NFPA 704) Norma Chilena Nº 2245/15, Sustancias Química - Hoja de Datos de Seguridad - Requisitos.

16. OTRAS INFORMACIONES

Otra información:

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido emitida en conformidad a la Norma Chilena Oficial N° 2.245: 2015 (Hoja de Datos de Seguridad para productos químicos Contenido y orden de las secciones). Asimismo, esta Hoja de Datos de Seguridad contiene la información requerida en el Decreto Supremo N° 43/2015 del Ministerio de Salud de la República de Chile (Reglamento de almacenamiento de sustancias 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:

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

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