



### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245 Of. 2003

Vigencia desde: Abril del 2008

#### SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	SILICONA RTV ROJA
Nº de parte / IDH del producto	37528 / 495536 ; 37469 / 492001
Proveedor / fabricante / comercializador	HENKEL CHILE LTDA.
Dirección	LAGUNA SUR 9551 - COMUNA PUDAHUEL, SANTIAGO - CHILE
Teléfono de emergencia en Chile	CITUC EMERGENCIAS QUÍMICAS: (56-2) 247 36 00 CITUC INTOXICACIONES: (56-2) 635 38 00
Teléfono Henkel	(56-2) 381 72 00
Fax	(56-2) 381 78 11
e-mail	henkel_ut.chile@cl.henkel.com

#### SECCION 2: INFORMACION SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Nombre químico (IUPAC)	NO APLICABLE
Fórmula química	POLI(DIMETIL-SILOXANO), TERMINADO EN HIDROXI (60-100 %) SÍLICA AMORFA (DE HUMO) (5-10%) DESTILADO (PETROLÍFERO) MÉDIO, TRATADO CON HIDRÓGENO (5-10%) POLISILOXANO DIMETÍLICO (1-5%) ETILTRIACETOXISILANO (1-5 %). METILTRIACETOXISILANO (1-5 %); ACIDO ACÉTICO (1-5%)
Sinónimos	LOCTITE RTV RED SENSOR-SAFE GASKET MAKER HIGH TEMP SILICONE.
Nº CAS	70131-67-8 (POLI(DIMETIL-SILOXANO), TERMINADO EN HIDROXI) 7631-86-9 (SÍLICA AMORFA (DE HUMO)) 64742-46-7 (DESTILADO (PETROLÍFERO) MÉDIO, TRATADO CON HIDRÓGENO) 63148-62-9 (POLISILOXANO DIMETÍLICO) 17689-77-9 (ETILTRIACETOXISILANO); 4253-34-3 (METILTRIACETOXI-SILANO). 64-19-7 (ACIDO ACÉTICO)
Nº NU	NO APLICABLE

#### SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

NO APLICABLE	<b>INFLAMABILIDAD</b>  <b>SALUD</b> <b>REACTIVIDAD</b> <b>ESPECIALES</b>
<b>NCh 382</b>	<b>NCh 1411/IV (NFPA 704)</b>
Marca en etiqueta NCh 2190	NO APLICABLE
a) Riesgos para la salud de las personas:	PUEDA CAUSAR IRRITACION EN LOS OJOS, EN LAS VIAS RESPIRATORIAS Y EN LA PIEL.
Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)	



Inhalación	EL ACIDO ACETICO PRODUCIDO DURANTE EL CURADO PUEDE IRRITAR OJOS, NARIZ Y GARGANTA CUANDO SE CALIENTA A TEMPERATURAS SUPERIOR A 150°C EN PRESENCIA DE AIRE, LAS SILICONAS PUEDEN FORMAR VAPORES DE FORMALDEHIDO. EL FORMALDEHIDO REPRESENTA UN POSIBLE PELIGRO DE CANCER Y ES UN SENSIBILIZADOR CONOCIDO DE LA PIEL Y RESPIRATORIO. SUS VAPORES IRRITAN LOS OJOS, LA NARIZ Y LA GARGANTA. SE PUEDEN ESTABLECER CONDICIONES DE MANEJO SEGURAS MANTENIENDO LAS CONCENTRACIONES DE LOS VAPORES DE FORMALDEHIDO POR DEBAJO DEL LPP.
Contacto con la piel	PUEDE IRRITAR.
Contacto con los ojos	EL VAPOR ASI COMO EL CONTACTO DIRECTO PUEDEN CAUSAR IRRITACION.
Ingestión	NO SE ESPERA QUE SEA NOCIVO POR INGESTION.
Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	NINGUNO CONOCIDO.
Condición médica que se verá agravada con la exposición al producto	AFECCIONES PRE-EXISTENTES A LOS OJOS, PIEL Y VIAS RESPIRATORIAS.
b) Riesgos para el medio ambiente	NO ES PELIGROSO PARA EL AMBIENTE.
c) Riesgos especiales del producto	MATERIAL COMBUSTIBLE. DURANTE EL CURADO SE LIBERA A TEMPERATURA AMBIENTE, ACIDO ACETICO (ENTRE 1 Y 3 %).

#### SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	
Inhalación	TRASLADAR A UN LUGAR LIBRE DE CONTAMINANTE. SI PERSISTEN MOLESTIAS CONSULTAR A UN ESPECIALISTA.
Contacto con la piel	LIMPIESE LA PASTA CON TOALLA DE PAPEL O TRAPO. LAVESE CON AGUA Y JABON. SI PERSISTEN MOLESTIAS CONSULTAR A UN ESPECIALISTA.
Contacto con los ojos	LAVAR CON AGUA EN ABUNDANCIA POR 15 MINUTOS, INCLUSO BAJO LOS PÁRPADOS. SI PERSISTEN MOLESTIAS CONSULTE A UN ESPECIALISTA.
Ingestión	NO PROVOCAR VOMITOS. SI UNA PERSONA SE SIENTE MAL O LE APARECEN SINTOMAS DE IRRITACION EN LA PIEL, CONSULTAR A UN MEDICO.
Notas para el médico tratante	TRATAR SINTOMATICAMENTE.

#### SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTROA EL FUEGO

Agentes de extinción	DIOXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> ), POLVO QUIMICO SECO, ESPUMA.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	NO SE REQUIEREN.
Equipo de protección personal para el combate del fuego	TRAJE DE BOMBERO Y UN SCBA.

#### SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	REPRESAR. ABSORBER CON MATERIAL INERTE Y LO DEPOSITA EN ENVASES APROPIADOS.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	TRAJE DE NIVEL DE PROTECCION D.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	EVITE LA ENTRADA A CURSOS DE AGUA NATURAL Y POZOS DE AGUA.
Métodos de limpieza	RASPESE TANTO MATERIAL COMO SEA POSIBLE. EL MATERIAL DERRAMADO SE SOLIDIFICARA. ALMACENESE EN UN RECIPIENTE CERRADO HASTA QUE SE VAYA A ELIMINAR. MANTENGA BUENA VENTILACION EN CASO DE DERRAMES GRANDES.
Métodos de eliminación de desechos	VER SECCION 13.

#### SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	EVITE EL CONTACTO CON EL AGUA.
Precauciones a tomar	EVITE EL CONTACTO FISICO CON EL PRODUCTO. NO INHALE LOS VAPORES. NO FUME MIENTRAS MANIPULE EL PRODUCTO. MANTENER ENVASE CERRADO.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	NO MANIPULE LENTES DE CONTACTO HASTA QUE ESTE SELLANTE HAYA SIDO REMOVIDO COMPLETAMENTE DE SUS MANOS. LOS RESIDUOS PUEDEN ADHERIRSE A ESTOS OBJETOS Y CAUSAR IRRITACION OCULAR.
Condiciones de almacenamiento	ALMACENAR EN AMBIENTE SECO Y BIEN VENTILADO. LEJOS DE FUENTES DE IGNICION O CALOR. SEGREGAR DE SUSTANCIAS INCOMPATIBLES. Tº ALMACENAMIENTO: < 32 °C.



Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor NO APLICABLE

## SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición.	REALIZAR BUENAS PRACTICAS HIGIENICAS LUEGO DE USAR EL PRODUCTO. EVITAR CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS.
Parámetros para control	NO APLICABLE
Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT)	NO ESTABLECIDOS.
Protección respiratoria	GENERALMENTE NO SE REQUIERE. SI LA VENTILACION ES DEFICIENTE USE UN RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES ORGANICOS.
Guantes de protección	GUANTES IMPERMEABLES.
Protección de la vista	GAFAS O LENTES DE SEGURIDAD CON PROTECCION LATERAL.
Otros equipos de protección	NO SE REQUIERE ROPA ESPECIAL.
Ventilación	ASEGURAR UNA VENTILACION APROPIADA.

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	SEMI-SOLIDO
Apariencia y olor	PASTA DE COLOR ROJO, TIENE OLOR A ACIDO ACETICO.
pH concentración y temperatura	NO APLICABLE
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura	A 150 °C EN PRESENCIA DE AIRE FORMA VAPORES DE FORMALDEHIDO.
Punto de inflamación	> 93 °C
Límites de inflamabilidad	PARA EL ACIDO ACETICO: INFERIOR = 4 % v/v SUPERIOR = 19,9 % v/v (93,9 °C)
T° de autoignición	NO DISPONIBLE
Peligros de fuego o explosión	EL RIESGO DE FUEGO ES MUY BAJO. NO PRESENTA RIESGO DE EXPLOSION.
Presión de vapor a 20°C	< 10 mm Hg
Densidad de vapor	> 1 (aire = 1)
Densidad a 20 °C	1,01 g/cc
Solubilidad en agua y otros solventes	POLIMERIZA EN CONTACTO CON EL AGUA.
Compuestos orgánicos volátiles	4,7 % (47,47 g/Lt)

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE USO Y ALMACENAMIENTO.
Condiciones que se deben evitar	ALTAS TEMPERATURAS, CONTACTO CON MATERIALES INCOMPATIBLES, LLAMAS ABIERTAS. EXPOSICION A LA HUMEDAD.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	ACIDOS. BASES. OXIDANTES FUERTES. AGUA.
Productos peligrosos de la descomposición	SE LIBERA ACIDO ACETICO LENTAMENTE LA CONTACTO CON LA HUMEDAD. FORMALDEHIDO (A T° > 150 °C).
Productos peligrosos de la combustión	FORMALDEHIDO. NIEBLA DE SILICE, HUMO Y VAPORES ACRE.
Polimerización peligrosa	NO APLICABLE

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad a corto plazo	NO DISPONIBLE
Toxicidad a largo plazo	NO SE ESPERAN PROBLEMAS POR EXPOSICION CRONICA. NOTA: EL ACIDO ACETICO AFECTA EL SISTEMA INMUNOLOGICO Y LOS RIÑONES. PUEDE CAUSAR REACCIONES ALERGICAS EN LA PIEL. EL FORMALDEHIDO ES UN POTENCIAL AGENTE CANCERIGENO Y SE LE CONOCE COMO UN SENSIBILIZADOR DE LA PIEL Y SISTEMA RESPIRATORIO.
Efectos locales o sistémicos	IRRITACION
Sensibilización alérgica	NO APLICABLE

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	ESTABLE
Persistencia / degradabilidad	LOS VAPORES DEL ACIDO ACETICO (EMITIDO DURANTE EL PROCESO DE



Bio-acumulación	CURADO) SE DEGRADAN EN LA ATMOSFERA. NO APLICABLE
Efectos sobre el medio ambiente	NO SE ESPERAN EFECTOS NOCIVOS EN EL AMBIENTE.

**SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL**

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos	LOS RESIDUOS PUEDEN DEJARSE EN UN RECIPIENTE ABIERTO AL AIRE. DESPUES DE UN TIEMPO, EL MATERIAL NO ES REACTIVO Y PUEDE DISPONERSE COMO RESIDUO INDUSTRIAL DEL TIPO DOMESTICO, PERO RESPETANDO REGULACIONES VIGENTES. TAMBIEN PUEDE INCINERARSE. NO ELIMINE EN ALCANTARILLADO.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados	DISPONER LOS ENVASES SEGUN POLITICAS INTERNAS DE LA EMPRESA. NOTA: LOS RECIPIENTES VACIOS PUEDEN CONTENER RESIDUOS, GASES Y/O NIEBLAS POR LO QUE DEBEN SER ADECUADAMENTE DISPUESTOS

**SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

Terrestre por carretera o ferrocarril	PRODUCTO NO REGULADO.
Vía marítima	PRODUCTO NO REGULADO.
Vía aérea	PRODUCTO NO REGULADO.
Distintivos aplicables NCh 2190	NO APLICABLE
Nº NU.	NO APLICABLE

**SECCION 15: NORMAS VIGENTES**

Normas internacionales aplicables	TSCA, SARA 311/312.
Normas nacionales aplicables	D.S. 594; NCh 1411/4.
Marca en etiqueta	NO APLICABLE

**SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

Uso específico	SELLANTE
Frases de riesgo ( R )	<b>36</b> IRRITA LOS OJOS. <b>38</b> IRRITA LA PIEL.
Frases de seguridad ( S )	<b>7</b> MANTENGA EL RECIPIENTE BIEN CERRADO. <b>24/25</b> EVITE CONTACTO CON LA PIEL Y CON LOS OJOS. <b>26</b> EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, LAVESE INMEDIATA Y ABUNDANTEMENTE CON AGUA Y ACUDA A UN MEDICO.

HMIS	<b>SALUD</b>	<b>1</b>
	<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>
	<b>PELIGRO FISICO</b>	<b>Xi</b>
	<b>E.P.P.</b>	<b>B</b>

Definiciones	D.S. = DECRETO SUPREMO NCh = NORMA CHILENA
--------------	---

CONFECCION	REVISION	PREVENCION DE RIESGOS
		<i>Original Firmado</i>

NOTA: LOS DATOS CONSIGNADOS EN ESTA HOJA INFORMATIVA FUERON OBTENIDOS DE FUENTES CONFIABLES. LAS OPINIONES EXPRESADAS EN ESTE FORMULARIO SON LAS DE PROFESIONALES CAPACITADOS. LA INFORMACION QUE SE ENTREGA EN EL ES LA CONOCIDA ACTUALMENTE SOBRE LA MATERIA. CONSIDERANDO QUE EL USO DE ESTA INFORMACION Y DE LOS PRODUCTOS ESTA FUERA DEL CONTROL DEL PROVEEDOR, LA EMPRESA NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR ESTE CONCEPTO. DETERMINAR LAS CONDICIONES DE USO SEGURO DEL PRODUCTO ES OBLIGACION DEL USUARIO.