



## Hoja de Datos de Seguridad Acorde a NCh 2245.Of2003

Loctite® 271™ THREADLOCKER High Strength  
Part N° 27131

N° IDH:135381

**1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**Denominación del Producto:  
Loctite® 271™ Threadlocker High Strength  
Part N° 27131  
Tipo de Producto:  
Sellador anaeróbicoNúmero de IDH: 135381  
Número de artículo: 27131

Región: Chile.

Denominación de la empresa:  
Henkel Chile Ltda.  
Av. Laguna Sur # 9551  
Pudahuel-Santiago-Chile.  
Teléfono: (56-2) 3817200  
Fax : (52-2) 6418701  
e-mail : segprod.chile@henkel.comInformación de emergencia:  
CITUC (Química) : 2473600  
CITUC (Intoxicación) : 6353800**2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Ingredientes peligrosos	N° CAS	%	N° NU
Dimetacrilato de poliglicol	25852-47-5	60 – 100	No disponible
Resina de fumarato de bisfenol A	39382-25-7	10 – 30	No disponible
1,1-dioxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	81-07-2	1 – 5	No disponible
Peróxido de hidrogeno cumeno	80-15-9	1 – 5	2116
Cumene	98-82-8	0.1 – 1	1918

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**  
N° NU No disponible**Otros peligros:**Irritación cutánea alérgica.  
Irritante.

La clasificación se realiza en base a las propiedades químico-físicas conocidas del producto.

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****INFORMACIÓN DE EMERGENCIA****Estado físico:** Líquido  
**Color:** Rojo  
**Olor:** Suave

NCh. N° 1411/78

**PRECAUCIÓN:** ¡CUIDADO!  
Puede provocar irritación en los ojos, en la piel y vías respiratorias.  
Puede provocar irritación cutánea alérgica.**Rutas de Exposición:** Piel, ojos, inhalación.

**Efectos potenciales sobre la salud**

<b>Inhalación:</b>	La inhalación de este material puede causar irritación a las vías respiratorias.
<b>Contacto con la piel:</b>	El contacto prolongado o repetitivo puede causar irritación. Puede ser causa de irritación cutánea alérgica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Los vapores pueden irritar los ojos. El contacto con los ojos causara irritación.
<b>Ingestión:</b>	No se espera que sea nocivo por ingestión.

**Condiciones existentes que se agravan con la exposición:** Trastornos oculares, cutáneos y respiratorios.

**Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.**

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****Información General:**

En caso de efectos adversos solicite la asistencia médica inmediata.

**Inhalación:**

Sacar al aire libre. Si no hay respiración darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si los síntomas persisten obtenga atención médica.

**Contacto de la piel:**

Quitar ropa y calzado contaminado. Limpiar con un agente limpiador suave, después lavar con agua y jabón. Lavar ropa antes de volver a usarla.

**Contacto con los ojos:**

Lavar bajo agua corriente o tibia durante 15 minutos, mantener los párpados siempre abiertos. Obtenga atención médica.

**Ingestión:**

Lavar la boca , no causar el vómito , consultar al médico

**Nota para médico tratante:**

No disponible.

**5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS****Extintor apropiado:**

Espuma. Dióxido de carbono. Producto químico seco.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

Mascarilla con filtro para vapores orgánicos, antiparras y guantes largos de nitrilo. Sistema de respiración autónoma.

**Peligros especiales debidos al producto mismo:**

No disponibles.

**Formación de productos de combustión o gases:**

Óxidos de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

**Riesgos en control del fuego:**

Ninguno.

**6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL****Información general:**

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto. Úsese ventilación local, si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapores en concentración inferior a los límites de exposición existentes.

**Medidas de precaución personales:**

Protección respiratoria:	Utilícese protección respiratoria certificada de acuerdo a lo establecido en el decreto supremo N° 18/82 respecto a su certificación de calidad.
Protección de la vía ocular:	Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.
Protección de la piel:	Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas. Se recomiendan guantes resistentes a solventes de materiales como el Vitón, Poli (alcohol vinílico) o equivalentes guantes con pantalla de plata.

**Medidas medio ambientales:**

No permita que el producto ingrese a cursos de agua de alcantarillado o aguas subterráneas y suelo.

**Proceso para la limpieza y la recogida:**

Retirar todas las fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Conservar en un contenedor cerrado, parcialmente lleno hasta su eliminación. Evacue y ventile la zona de derrame; haga un cerco para aislar el derrame y evitar que penetre en el sistema de agua. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Limpie los residuos con agua y jabón.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:**

Prevenga el contacto con los ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Durante el uso y hasta que hayan desaparecido todos los vapores, manténgase el área ventilada, no fumar, extinguir todas las llamas, luces piloto y calefactores; apagar hornos, herramientas y aparatos eléctricos y cualquier otra fuente de ignición.

**Almacenamiento:**

Para almacenamiento seguro, almacénese alejado del calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición. Manténgase el recipiente firmemente cerrado hasta su uso. Manténgase en un área fresca con buena ventilación. Almacenarse a temperatura inferior a 38 °C. Debe mantener una distancia de 2.4 mts. entre sustancias peligrosas incompatibles. Además, se debe mantener una distancia de 1.2 mts. entre las sustancias peligrosas y otras sustancias o mercancías no peligrosas.

## 8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Ingredientes Peligrosos	AC GIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTRO
Dimetacrilato de poliglicol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Resina de fumarato de bisfenol A	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
1,1-dioxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Peróxido de hidrogeno cumeno	Ninguno	Ninguno	1 ppm (6 mg/m <sup>3</sup> ) TWA (Piel)	Ninguno
Cumene	50 ppm TWA	50 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> ) TWA (Piel)	Ninguno	Ninguno

Indicaciones sobre la estructuración de instalaciones técnicas:

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

Considerar todas las medidas de protección personal indicadas en el **punto 6.**

**Protección respiratoria:**

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes. Si es necesario utilizar equipo de respiración autónoma.

**Protección manual:**

Use guantes de protección para sustancias orgánicas.

**Protección ocular:**

Gafas de protección. Debe usarse protección completa para la cara si existe posibilidad de salpicadura o atomización del producto.

**Protección corporal:**

Ropa antiestática

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Propiedades generales:**

Estado Físico:	Líquido
Color:	Rojo
Olor:	Suave
Olor Umbral:	No disponible

**Propiedades físico químicas:**

PH:	No disponible
Presión de Vapor:	< 5 mmHg (27 °C)
Punto/zona de Ebullición:	> 148.9 °C
Punto/región de Fusión:	No disponible
Peso específico:	1.1
Densidad de Vapor:	No disponible
Punto de Inflamación:	> 93.3 °C Vaso cerrado de Tagliabue
Limite de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponible
Limite de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	Indeterminado
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	Ligero
Coefficiente de reparto(n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	0.82 %; 7.81 g/l

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:**

Estable.

**Reacciones peligrosas:**

No ocurrirán.

**Condiciones que deben evitarse:**

Vea "Manejo y Almacenamiento "(sección 7)

**Materiales a evitar:**

Agentes oxidantes enérgicos. Agentes reductores fuertes, cobre, hierro, zinc, aluminio, oxido.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Fenólicos, óxidos de azufre, óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes Peligrosos	NTP Carcinógeno	IARC Carcinógeno	OSHA Carcinógeno (Regulación específica)
Dimetacrilato de poliglicol	No	No	No
Resina de fumarato de bisfenol A	No	No	No

1,1-dioxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	No	No	No
Peróxido de hidrogeno cumeno	No	No	No
Cumene	No	Grupo 2B	No

Ingredientes Peligrosos	Efectos sobre la salud/órganos blandos
Dimetacrilato de poliglicol	Irritante, alérgeno
Resina de fumarato de bisfenol A	Ningún órgano blanco
1,1-dioxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Ningún órgano blanco
Peróxido de hidrogeno cumeno	Alérgeno, sistema nervioso central, corrosivo, irritante, mutágeno.
Cumene	Sistema nervioso central, irritante, pulmón.

**Toxicidad oral aguda:**

LD50 (Rata) &gt; 10.000 mg/kg

**Toxicidad por vía cutánea aguda:**

LD50 (Conejo) &gt; 5.000 mg/kg

**Toxicidad por inhalación aguda:**

No disponible

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Biodegradabilidad**

No disponibles.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

**Método de eliminación:**

El material derramado, contaminado o residual debe colocarse en recipientes adecuados y manejarse de acuerdo a la reglamentación vigente.

**Eliminación de envases:**

Los envases deben eliminarse de acuerdo a la normativa vigente, según D.S. N° 148/03.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Transporte Terrestre**

De acuerdo a D.S 298/1994

Tipo de producto en transporte: No está regulado

Clase o división de peligro: Ninguno

Numero UN: Ninguno

Riesgos secundarios

Salud: 2

Inflamabilidad: 1

**Transporte Aéreo Internacional (ICAO/IATA)**

Tipo de producto en transporte: No está regulado

Clase o división de peligro: Ninguno

Numero UN: Ninguno

Grupo de embalaje: Ninguno

**Transporte Marítimo ((IMO/IMDG))**

Tipo de producto en transporte:	No está regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Numero UN:	Ninguno

**15. NORMAS - CLASIFICACION Y CARACTERIZACION****Normativa legal chilena aplicable al producto:**

- Norma Chilena N° 382/04, Sustancias Peligrosas – Clasificación General.
- Norma Chilena N° 2190/03, Transporte de Sustancias Peligrosas – Distintivos para Identificación de Riesgos.
- Norma Chilena N° 1411/73, Prevención de Riesgos – Parte 2: Señales de Seguridad.
- Norma Chilena N° 2245/03, Sustancias Químicas – Hojas de Datos de Seguridad – Requisitos.
- Decreto Supremo N° 594/99, Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
- Decreto Supremo N° 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- Decreto Supremo N° 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- Decreto supremo N° 78/10, Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.

**16. OTRA INFORMACIÓN****Otra información:**

**Descargo de responsabilidad:** La información contenida en la presente, se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo, Henkel Chile Ltda. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Chile Ltda. no ejerce ningún control.

Queda en responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionada en la presente para un propósito en particular, y adoptar tales precauciones como fuese aconsejable para la protección de propiedad y de personas contra cualquier peligro que pudiera implicarse en el manejo y uso de cualquiera de los productos de Henkel Chile Ltda. En vista de lo precedente, Henkel Chile Ltda. anula específicamente todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Chile Ltda. En adición, Henkel Chile Ltda. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.