



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LOCTITE® 271 FIJADOR DE TORNILLERÍA

No. DE PARTE: 27141

BOTELLA: 250 ml.

Salud: 2  
Inflamabilidad: 1  
Reactividad: 1  
Equipo de Protección: B  
Riesgo Especial: --

Material Reciclable: No  
Material Reutilizable: No  
Material Inerte: Si  
Material Peligroso: Si  
Toxico: Toxico  
Necesita análisis: Si Especifique:

## 1. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1.1. Nombre del fabricante o importador: HENKEL CAPITAL S.A. de C.V.  
1.2. En caso de emergencia, comunicarse al teléfono : Tel : 58-36-13-29, 01800-90-18-100  
Fax : 57-87-68-07  
1.3. Domicilio Completo : Calzada de la Viga s/n Fracc. Los Laureles, Loc. Tulpetlac  
C.P. 55090 Ecatepec de Morelos Edo. México, México

## 2. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

2.1. Nombre Comercial del producto : FIJADOR DE TORNILLERÍA 271, RESISTENCIA ALTA No. C.A.S. : Mezcla de 25852-47-5, 39382-25-7, 81-07-2 y 80-15-9.  
2.2. Nombre químico : Mezcla de Dimetacrilato de Poliglicol; Resina de fumarato de bisfenol A; Sacarina e Hidroperóxido de cumeno. No. O.N.U. : Mezcla de N.D., N.D., N.D. y 2116  
2.3. Familia química : Metacrilatos (Componente principal) Referencia Especificación :  
2.4. Sinónimos : 271 Threadlocker High Strength No. SAP:  
2.5. Clasificación : Toxico División: TL  
2.6. Otros datos : Tipo de producto: Sellador Anaeróbico Aplicación : FIJADOR DE TORNILLERÍA  
No. de Parte : 27141  
Presentación : Botella de 250 ml

## 3. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES PELIGROSOS

Nombre del Componente	% del Mismo	No. C.A.S.	No. O.N.U.	LMPE - PPT	LMPE - CT	LMPE - P	IPVS (IDLH)	S	I	R	E	Otro
Hidroperóxido de cumeno.	1 - 5 %	80-15-9	2116	1 ppm.	2 ppm.	N.D.	N.D.	1	2	4	OX	1 ppm piel (WEEL)
DIMETACRILATO DE POLIGLICOL	60-100 %	25852-47-5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.	N.	N.D.	Ninguno
RESINA DE FUMARATO DE BISFENOL A	10-30 %	39382-25-7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.	N.	N.D.	Ninguno
SACARINA	1-5 %	81-07-2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.	N.	N.D.	Ninguno

Equipo de Protección Personal adecuado: Lentes de Seguridad, Guantes



#### 4. PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

<b>4.1. Temperatura de ebullición (°C):</b>	Más de 149 °C (300°F)	<b>4.9. Velocidad de evaporación (butil-acetato=1) :</b>	N.D.
<b>4.2. Temperatura de fusión (°C) :</b>	N.D	<b>4.10. Solubilidad en agua:</b>	Ligera
<b>4.3. Temperatura de inflamación (°C):</b>	Más de 93 °C (200°F) Vaso cerrado Tagliabue	<b>4.11. Presión de vapor (mmHg °C):</b>	Menos de 5 mm Hg a 26.6 °C (80°F)
<b>4.4. Temperatura de autoignición (°C):</b>	N.D	<b>4.12. Porcentaje de volatilidad:</b>	12.0 %; 132 g/L (Método 24, EPA)
<b>4.5. Densidad relativa:</b>	1.10	<b>4.13.a. Límite de inflamabilidad inferior (%):</b>	N.D
<b>4.6. Densidad de vapor (aire=1):</b>	N.D.	<b>4.13.b. Límite de inflamabilidad superior (%):</b>	N.D
<b>4.7. Peso molecular:</b>	N.D	<b>4.14.a. Límite de explosividad inferior (%):</b>	N.D
<b>4.7.a. Estado físico:</b>	Líquido	<b>4.14.b. Límite de explosividad superior (%):</b>	N.D
<b>4.7.b. Color:</b>	Rojo	<b>4.15. Otras Propiedades:</b>	N.D.
<b>4.7.c. Olor:</b>	Suave		
<b>4.7.d. Ph :</b>	N.D.		

#### 5. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

<b>5.1. Medios de extinción:</b>	Dióxido de carbono, espuma, producto químico seco.
<b>Otras (Especifique):</b>	N.A.
<b>5.2. Equipo de Protección Personal:</b>	Equipo convencional para combate de incendio y equipo de aire autónomo.
<b>5.3. Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios:</b>	No entre al lugar del siniestro sin el equipo de protección adecuado. Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo alguno. Combatir el incendio desde una distancia máxima. Mantenerse alejado de los extremos de los tanques. Enfríe con agua las paredes de los contenedores expuestas a las llamas aún después de extinguido el fuego.
<b>5.4. Condiciones que conducen a otro riesgo especial:</b>	Ninguna.
<b>5.5. Productos de la combustión nocivos para la salud:</b>	Vapores orgánicos irritantes, óxidos de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno.

#### 6. DATOS DE REACTIVIDAD

<b>6.1. Estabilidad de la sustancia:</b>	Estable.
<b>6.2. Condiciones a evitar:</b>	Ver Sección 12.1 Precauciones para el manejo y almacenamiento y Sección 6.3 Incompatibilidad.
<b>6.3. Incompatibilidad:</b>	Oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Agentes Reductores Fuertes, Cobre, Hierro, Óxido.
<b>6.4. Productos peligrosos de la descomposición:</b>	Vapores orgánicos irritantes, óxidos de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno. Fenoles
<b>6.5.a Polimerización espontánea:</b>	No ocurre.
<b>6.5.b. Condiciones a evitar:</b>	Ver Sección 12.1 Precauciones para el manejo y almacenamiento y Sección 6.3 Incompatibilidad.

## 7. RIESGOS PARA LA SALUD

7.a.1.a. Exposición aguda, ingestión:	No se espera que sea perjudicial.
7.a.1.b. Exposición aguda, inhalación:	Puede causar irritación.
7.a.1.c. Exposición aguda, contacto con la piel:	Puede causar reacciones alérgicas
7.a.1.d. Exposición aguda, contacto con los ojos:	Irritación leve.
7.a.2.a. Exposición crónica, ingestión:	No se espera que sea perjudicial.
7.a.2.b. Exposición crónica, inhalación:	Irritación de las vías respiratorias
7.a.2.c. Exposición crónica, contacto con la piel.	Reacciones alérgicas.
7.a.2.d. Exposición crónica, contacto con los ojos:	Irritación.
7.a.3.a. Sustancia considerada como carcinogénica, Mutagénica, Teratogénica.	No.
7.a.3.b. Considerado por la norma mexicana NOM-010-STPS-1999:	No se considera carcinogénico, mutagénico, ni letal.
7.a.3.c. Considerado por otra fuente:	La OSHA no la considera carcinogénico.
7.a.3.d. Datos Toxicológicos:	
a) CL <sub>50</sub> =	Inhalación, rata: mayor que 200 mg/L
b) DL <sub>50</sub> =	oral >5000 mg/kg; dermal > 2000 mg/kg.
7.a.3.e. Información complementaria:	Algunos componentes de la mezcla pueden afectar el sistema nervioso central en concentraciones muy altas.

### Sección 7.b- Emergencias y Primeros Auxilios

7.b.1.a. Contacto con los ojos:	Lávese con abundante agua, de preferencia tibia, por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos todo el tiempo, obtenga atención médica
7.b.1.b. Contacto con la piel:	Lávese con agua y jabón. Retire la ropa y calzado contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar. Obtenga ayuda médica si se presenta algún síntoma.
7.b.1.c. Ingestión:	No induzca vómitos, mantenga a la persona en reposo. Consiga atención médica.
7.b.1.d. Inhalación:	Retire a la víctima al aire fresco, si los síntomas se presentan o persisten consulte al médico.
7.b.2. Otros riesgos o efectos para Salud:	Puede causar dermatitis en personas sensibles por contacto prolongado.
7.b.3. Datos para el médico:	No induzca el vómito.
7.b.4. Antídoto:	N.D.

## 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

8.1. Indicaciones generales:	Evite que el material se siga derramando.
8.2. Derrame menor:	Absorba con absorbente inerte. Almacene en contenedor cerrado parcialmente lleno hasta desecharlo.
8.3. Derrame importante:	Absorba con absorbente inerte. Almacene en contenedor cerrado parcialmente lleno hasta desecharlo.
8.4. Acciones para minimizar los daños a la población:	Recolecte todo el material derramado. No permita que penetre en alcantarillas, drenajes o fuentes naturales.

## 9. PROTECCIÓN ESPECIAL

<b>9.1.a. Equipo de Protección Personal; protección de los ojos:</b>	Gafas o lentes de seguridad con protección lateral.
<b>9.1.b. Equipo de protección Personal; protección de las manos:</b>	Guantes impermeables de goma butílica, neopreno o plástico.
<b>9.1.c. Equipo de Protección Personal; protección las vías respiratorias:</b>	Ninguno bajo buena ventilación.
<b>9.1.d. Equipo de Protección Personal; otras recomendaciones:</b>	Lava ojos y regaderas de seguridad.
<b>9.2. Equipo de Protección Personal en condiciones extraordinarias:</b>	Respirador para vapores aprobado por la NIOSH, en caso de exceder el LMPE o el tiempo de exposición.
<b>9.3. Ventilación:</b>	Debe proporcionarse ventilación local para mantenerse dentro del LMPE permitido.

## 10. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

<b>10.1. Placa de aviso:</b>	Sin restricciones.
<b>10.2. No. O.N.U.:</b>	Ninguno.
<b>10.3. Información reglamentaria:</b>	Sin restricciones ya que el producto no es peligroso. En la hoja de embarque del transporte terrestre deberá decir "cantidad limitada" según la NOM-011-SCT2 -1994.
<b>10.4. Información complementaria:</b>	Ninguna

## 11. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

**11.1 Efectos que cambia al medio ambiente.** N.D.

## 12. PRECAUCIONES ESPECIALES

**12.1. Precauciones para el manejo y almacenamiento:** Almacénese < 37.7 °C (100°F) para conservar vida de estante. Almacénese en una área fresca, bien ventilada lejos del fuego, chispas y flamas abiertas. Mantenga el contenedor bien cerrado hasta que lo utilice. Evite el contacto prolongado con la piel, los ojos y la ropa. Evite la respiración prolongada de sus vapores y nieblas. Lávese después de manejar el producto.

Este producto químico debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las Buenas Prácticas de Higiene Industrial y en conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas Hojas de Datos de Seguridad se basa en las informaciones y experiencias actuales, y describe nuestros productos del punto de vista de los requisitos de seguridad. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. 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 Capital, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Capital, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel Capital, S.A de C.V. En vista de lo precedente, Henkel Capital, S.A de C.V. anula específicamente todas las garantías, expresas o implícitas incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Capital, S.A de C.V. En adición, Henkel Capital, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.