



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LOCTITE® 242 FIJADOR DE TORNILLERÍA

No. DE PARTE: 24241

BOTELLA: 250 ml.

Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 1

Equipo de Protección: B

Riesgo Especial: --

Material Reciclable	Material Reutilizable	Material Inerte	Material Peligroso
No	No	Si	No
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 product :	FIJADOR DE TORNILLERÍA 242, RESISTENCIA MEDIA	No. C.A.S. :	Mezcla de 25852-47-5, 9004-96-0, 81-07-2, 80-15-9, 57-55-6 y 112945-52-5.
2.2. Nombre químico :	Mezcla de Dimetacrilato de poliglicol; Oleato de poliglicol ; Sacarina; Hidroperóxido de cumeno; Propilenglicol y Silica amorfa, ahumada, libre de cristales.	No. O.N.U.	Mezcla de N.D., N.D., N.D., 2116, N.D. y 1346.
2.3. Familia química :	Metacrilatos (Componente Principal)	Referencia Especificación.	
2.4. Sinónimos :	Loctite 242 Threadlocker Medium Strength	No. SAP:	490083
2.5. Clasificación :	Toxico	División:	TL
2.6. Otros datos :	Producto de tipo: sellador anaeróbico.	Aplicación	FIJADOR DE TORNILLERÍA
		No. de Parte	24241
		Presentación	Botella 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	Ninguno
SILICA AMORFA, AHUMADA, LIBRE DE CRISTALES	1 - 5 %	112945-52-5	1346	10 mg/m3	20 mg/m3	20 mg/m3	3000 mg/m3.	1	2	0	N.A.	Ninguno
DIMETACRILATO DE POLIGLICOL	60-100 %	25852-47-5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	Ninguno
OLEATO DE POLIGLICOL	10-30 %	9004-96-0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	Ninguno
SACARINA	1-5 %	81-07-2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	0	0	N.D.	Ninguno
PROPILENGLICO L	1-5 %	57-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	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>	< 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>	4.48 %, 49.3 gr/L (Método 24, EPA)
<b>4.5. Densidad relativa:</b>	1.1 a 23.9 °C (75°F)	<b>4.13.a. Límite de inflamabilidad inferior (%):</b>	2.6. % propilenglicol.
<b>4.6. Densidad de vapor (aire=1):</b>	N.D.	<b>4.13.b. Límite de inflamabilidad superior (%):</b>	12.5% propilenglicol.
<b>4.7. Peso molecular:</b>	N.D.	<b>4.14.a. Límite de explosividad inferior (%):</b>	2.6. % propilenglicol.
<b>4.7.a. Estado físico:</b>	Líquido	<b>4.14.b. Límite de explosividad superior (%):</b>	12.5% propilenglicol.
<b>4.7.b. Color:</b>	Azul	<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. Enfrie 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>	Ninguno.
<b>5.5. Productos de la combustión nocivos para la salud:</b>	Óxidos de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno. Vapores orgánicos irritantes

## 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, radicales libres, Agentes reductores fuertes, Álcalls, oxígeno, Otros iniciadores de polimerización. Cobre, Fierro, Zinc, Aluminio, Corrosión.
<b>6.4. Productos peligrosos de la descomposición:</b>	Óxidos de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno. Vapores orgánicos irritantes
<b>6.5.a Polimerización espontánea:</b>	No ocurrirá.
<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

<b>7.a.1.a. Exposición aguda, ingestión:</b>	No previsto que sea perjudicial
<b>7.a.1.b. Exposición aguda, inhalación:</b>	Puede causar irritación de las vías respiratorias
<b>7.a.1.c. Exposición aguda, contacto con la piel:</b>	Puede causar Irritación o Reacciones alérgicas
<b>7.a.1.d. Exposición aguda, contacto con los ojos:</b>	Irritación
<b>7.a.2.a. Exposición crónica, ingestión:</b>	Ninguno
<b>7.a.2.b. Exposición crónica, inhalación:</b>	Irritación
<b>7.a.2.c. Exposición crónica, contacto con la piel.</b>	Irritación, Reacciones alérgicas
<b>7.a.2.d. Exposición crónica. contacto con los ojos:</b>	Irritación
<b>7.a.3.a. Sustancia considerada como carcinogénica, Mutagénica, Teratogénica.</b>	Ninguna.
<b>7.a.3.b. Considerado por la norma mexicana NOM-010-STPS-1999:</b>	No se considera carcinogénico, mutagénico ni letal.
<b>7.a.3.c. Considerado por otra fuente:</b>	La OSHA lo considera no carcinogénico
<b>7.a.3.d. Datos Toxicológicos:</b>	
<b>a) CL<sub>50</sub> =</b>	Inhalación, rata: mayor que 200 mg/L
<b>b) DL<sub>50</sub> =</b>	oral > 10000 mg/kg (rata); dermal > 5000 mg/kg (conejo)
<b>7.a.3.e. Información complementaria:</b>	Puede causar dermatitis por contacto prolongado con personas sensibles.

## Sección 7.b- Emergencias y Primeros Auxilios

<b>7.b.1.a. Contacto con los ojos:</b>	Lávese con abundante agua, de preferencia tibia, por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos todo el tiempo, obtenga atención médica.
<b>7.b.1.b. Contacto con la piel:</b>	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
<b>7.b.1.c. Ingestión:</b>	No induzca vómito, mantenga a la persona en reposo, obtenga ayuda médica.
<b>7.b.1.d. Inhalación:</b>	Retire a la víctima al aire fresco, si los síntomas se presentan o persisten consulte al médico.
<b>7.b.2. Otros riesgos o efectos para Salud:</b>	Algunos componentes de la mezcla pueden causar efectos en el sistema nervioso central en concentraciones altas.
<b>7.b.3. Datos para el médico:</b>	No induzca el vómito.
<b>7.b.4. Antídoto:</b>	N.D.

## 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

<b>8.1. Indicaciones generales:</b>	Evite que el material se siga derramando.
<b>8.2. Derrame menor:</b>	Absorber el material con absorbente inerte en contenedores cerrados parcialmente llenos hasta su posterior disposición.
<b>8.3. Derrame importante:</b>	Absorber el material con absorbente inerte en contenedores cerrados parcialmente llenos hasta su posterior disposición.
<b>8.4. Acciones para minimizar los daños a la población:</b>	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 (neopreno, látex) con resistencia química.
<b>9.1.c. Equipo de Protección Personal; protección las vías respiratorias:</b>	Ninguna 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>	El material 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:

Almacénesse < 37.77 °C (100°F) para maximizar vida de estante. Almacénesse en lugar fresco, bien ventilado lejos de calor, chispas y flamas abiertas. Mantenga el contenedor firmemente cerrado hasta que lo utilice. Use el producto sólo con adecuada ventilación. Evité 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.

