



Número de Revisión: 002.0

Fecha de edición: 10/06/2017

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

<b>Denominación del producto:</b>	<b>LOCTITE 648 RETAIN CMPND 250 mL</b>	<b>Número de IDH:</b>	1835918
<b>Tipo de producto:</b>	Sellador Anaerobio	<b>Número de artículo:</b>	1835918
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Región:</b>	Mexico
<b>Denominación de la empresa:</b>	<b>Datos del contacto:</b>		
Henkel Capital S.A. de C.V.	Teléfono: +52 (55) 33003000		
Blvd. Magnocentro 8- P2			
Huixquilucan Edo. de Mexico 52760			

**2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO**

**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**

**PELIGRO:** H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.  
 H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.  
 H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES.  
 H351 - SE SOSPECHA QUE PROVOCA CÁNCER.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
LESIONES OCULARES GRAVES	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
CARCINOGENICIDAD	2

**PICTOGRAMA(S)**



**Declaraciones preventivas**

<b>Prevención:</b>	P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P261 - Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado. P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo. P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
<b>Respuesta:</b>	P280 - Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  P308+P313 - SI hubo exposición o le preocupa que haya habido: Busque atención médica. P333+P313 - Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. P362 - Quitar las prendas contaminadas.
<b>Almacenamiento:</b>	P405 - Guardar bajo llave.

**Eliminación:** P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

**Porcentaje de ingrediente(s) con toxicidad desconocida:**  
4 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida.

La clasificación cumple con la NOM-018-STPS-2015 y es consistente con las disposiciones del sistema global armonizado para la clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

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

### 3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Nº ONU:	Porcentaje*
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate	41637-38-1		30 - 40
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo	7779-31-9		10 - 20
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9		10 - 20
Resina de fumarato de bisfenol A	39382-25-7		10 - 20
Resina de poliuretano-metacrilato	Desconocido		5 - 10
Acido acrílico	79-10-7	2218	1 - 5
Metacrilato de epoxy	Desconocido		1 - 5
Metacrilato hidroxialquila	27813-02-1		1 - 5
Peroxido de hidrogeno cumeno	80-15-9	3109	0.1 - 1
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	114-83-0		0.1 - 1
Dimetacrilato de poliglicol	109-16-0		0.1 - 1
Acido metacrílico	79-41-4	2531	0.1 - 1

\*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Muévase al aire fresco. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica.
<b>Contacto de la piel:</b>	Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Quitar ropa y calzado contaminados. Lavar ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión:</b>	No provocar vómitos. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
<b>Symptoms:</b>	Consulte la sección 11.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Dióxido de carbono, espuma, polvo Niebla de agua
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO2). En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

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

Óxidos de nitrógeno. Óxidos de carbono. Vapores orgánicos irritantes.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.

**Medidas medio ambientales:**

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

**Métodos de limpieza:**

Retirar todas las fuentes de ignición. Evacúe y ventile la zona de derrame; haga un cerco para aislar el derrame y evitar que penetre en el sistema de agua; póngase un equipoprotector completo durante la limpieza. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Retire la mayor cantidad de material posible. Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación. Referente a la sección 8 " Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:**

Asegúrese una ventilación apropiada. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Tome en referencia la sección 8.

**Almacenamiento:**

Para el almacenamiento seguro, almacénese entre 4 °C (39.2 °F) y 38 °C (100.4 °F)

Manténgase en un área fresca con buena ventilación, alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Manténgase el recipiente firmemente cerrado hasta que se vaya a usar.

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

Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.

Ingredientes peligrosos	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTRO
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	3 ppm Ceiling
Resina de fumarato de bisfenol A	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Resina de poliuretano-metacrilato	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Acido acrílico	2 ppm TWA (PIEL)	Ninguno	Ninguno	1 ppm TWA 3 ppm STEL (PIEL)
Metacrilato de epoxy	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Metacrilato hidroxialquila	Ninguno	Ninguno	Ninguno	1 ppm TWA 3 ppm STEL
Peroxido de hidrogeno cumeno	Ninguno	Ninguno	1 ppm (6 mg/m3) TWA (PIEL)	Ninguno
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Dimetacrilato de poliglicol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Acido metacrílico	20 ppm TWA	Ninguno	Ninguno	Ninguno

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Proveer adecuada ventilación de extracción local para mantener la exposición al trabajador debajo de los límites de exposición.

<b>Protección respiratoria:</b>	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.
<b>Protección de los ojos:</b>	Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras. Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto. Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>	Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel. Guantes de neopreno. Guantes de nitrilo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Verde
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Olor umbral:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No aplicable
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	No disponible
<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponible
<b>Peso específico:</b>	1.01
<b>Peso específico:</b>	1.1
<b>Densidad de Vapour:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	93.3 °C (199.94 °F)
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Índice de evaporación:</b>	No disponible
<b>Solubilidad:</b>	Ligero
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	< 3 %
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>Reactividad:</b>	No disponible
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Nada en condiciones normales de proceso. La polimerización puede producirse a alta temperatura o en presencia de materiales incompatibles.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Óxidos de nitrógeno. Óxidos de carbono. Vapores orgánicos irritantes.
<b>Productos incompatibles:</b>	Agentes oxidante energético. Agentes reductores. Iniciadores de radicales libres.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Temperaturas elevadas. Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Almacene lejos de materiales incompatibles.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Vía de Base Exposición:</b>	Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión
--------------------------------	-----------------------------------

### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	La inhalación de vapores o neblina de este producto puede irritar al sistema respiratorio.
<b>Contacto de la piel:</b>	Produce irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar irritación gastro intestinal si es ingerido.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate	Ninguno	Alergeno, Irritante
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo	Ninguno	Sin registros
Metacrilato de 2-hidroxietilo	LD50 Oral (Ratón) = 3,275 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 11.2 g/kg LD50 Oral (Rata) = 5,050 mg/kg	Irritante, Alergeno
Resina de fumarato de bisfenol A	Ninguno	Ningún órgano blanco
Resina de poliuretano-metacrilato	Ninguno	Irritante, Alergeno
Acido acrílico	LD50 Oral (Rata) = 33.5 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 2,400 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 2.5 g/kg LD50 Oral (Rata) = 193 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 1,250 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 1,200 mg/l	Alergeno, Corrosivo, Irritante, Riñón, Hígado
Metacrilato de epoxy	Ninguno	Sin Datos
Metacrilato hidroxialquila	Ninguno	Irritante, Alergeno
Peroxido de hidrogeno cumeno	LC50 por Inhalación (Ratón, 4 h) = 200 mg/l	Alergeno, Sistema nervioso central, Corrosivo, Irritante, Mutágeno
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	LD50 Oral (Ratón) = 270 mg/kg	Alergeno, Sangre, Riñón, Mutágeno, Cierta evidencia de carcinogenicidad
Dimetacrilato de poliglicol	Ninguno	Irritante, Alergeno
Acido metacrílico	LD50 Oral (Ratón) = 1,332 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 1,600 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 1,250 mg/kg LD50 Oral (Conejo) = 1,200 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 1,060 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 2,224 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 500 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 7.1 mg/l	Corrosivo, Irritante, Alergeno

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate	No	No	No
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo	No	No	No
Metacrilato de 2-hidroxietilo	No	No	No
Resina de fumarato de bisfenol A	No	No	No
Resina de poliuretano-metacrilato	No	No	No
Acido acrílico	No	No	No
Metacrilato de epoxy	No	No	No
Metacrilato hidroxialquila	No	No	No
Peroxido de hidrogeno cumeno	No	No	No
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	No	No	No
Dimetacrilato de poliglicol	No	No	No
Acido metacrílico	No	No	No

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Informaciones ecológicas:** No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación: Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Transporte por carretera ADR:**

Nombre adecuado de transporte: No está regulado  
Clase o división de peligro: Ninguno  
Número de identificación: Ninguno  
Grupo de embalaje: Ninguno

**Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)**

Nombre adecuado de transporte: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
Clase o división de peligro: 9  
Número de identificación: UN 3082  
Grupo de embalaje: III

**Transportación Marítima (IMO/IMDG)**

Nombre adecuado de transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Clase o división de peligro: 9  
Número de identificación: UN 3082  
Grupo de embalaje: III

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sin información adicional

### 16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios  
Fecha de edición: 10/06/2017

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. 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 el total control. Es 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 explícitamente 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 Capital, S.A. de C.V. En adición Henkel Capital, S.A. de C.V., no se hace responsable de daños de ningún tipo incluyendo daños directos, indirectos, especiales o consecuenciales, predecibles, imprevistos, utilidades o pérdidas, resultantes en forma directa o indirecta de la venta o uso de los productos o de algunas otras formas relacionadas con éstos.