



Número de Revisión: 001.1

Fecha de Emisión: 02/26/2013

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Nombre del producto: **LOCTITE LIMPIADOR DE CARBURADORES**  
 Tipo de producto: Limpiador  
 Número de IDH: 833654  
 Número de artículo: 40911  
 Región: Mexico

**Denominación de la empresa:**  
 Henkel Capital S.A. de C.V.  
 Blvd. Magnocentro 8- P2  
 Centro Urbano Interlomas  
 52760 Huixquilucan Edo. de Mexico  
 México  
 Teléfono: +52 (55) 33003000

**Teléfonos de Emergencia:**  
 En caso de emergencia, Por favor llamar a SETIQ 01 800 0 0214 00 al 55 59 15 88, disponible 24 hrs al día, 365 días al año.

**2. IDENTIFICACION DE PELIGROS DEL PRODUCTO**

**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**

<b>Estado físico:</b>	Líquido	<b>HMIS:</b>	
<b>Color:</b>	transparente	<b>SALUD:</b>	3
<b>Olor:</b>	Acetona	<b>INFLAMABILIDAD:</b>	3
		<b>REACTIVIDAD:</b>	0
		<b>Protección personal:</b>	Ver la sección 8 de MSDS

**PELIGRO:** LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.  
 PELIGROSO SI ES INHALADO.  
 PRODUCE IRRITACIÓN EN LOS OJOS, PIEL Y TRACTO RESPIRATORIO.  
 PUEDE CAUSAR EFECTOS AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.  
 PUEDE PROVOCAR REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA.

**Rutas de Exposición:** Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión

**Efectos potenciales sobre la salud**

**Inhalación:** La inhalación de los polvos o el esparado puede causar la irritación del tracto respiratorio y pasajes nasales. Los vapores de solvente pueden ser nocivos y provocar dolor de cabeza, náuseas e intoxicación. Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.  
**Contacto con la piel** Produce irritación en la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel en individuos susceptibles. Los síntomas incluyen enrojecimiento, el edema, el secado, el desengrase y grietas de la piel.  
**Contacto con los ojos:** Causa irritación a los ojos. El contacto prolongado con el ojo puede causar daños severos al ojo.  
**Ingestión:** Puede causar irritación gastro intestinal si en ingerido. El material aspirado puede entrar a los pulmones y provocar neumonitis.

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

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

### 3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	N° CAS	%	N° ONU:	HMIS III				
				S	I	R	E	Others
tolueno	108-88-3	50 - 60	1294	3	3	0	G	Ninguno
Acetona	67-64-1	30 - 40	1090	3	3	0	G	Ninguno
Tetracloroetileno	127-18-4	1 - 5	1897	4	0	0	K	Ninguno

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Mueva de inmediato a la víctima a una zona con aire fresco. Obtenga atención médica de inmediato.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente bajo agua corriente (durante 10 min.). Quitar las prendas de ropa contaminadas con el producto. Aplicar un vendaje, consultar con un médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar inmediatamente bajo agua corriente (durante 10 min), acudir al médico especialista.
<b>Ingestión:</b>	No provocar vómitos. Obtenga atención médica de inmediato.
<b>Antídoto:</b>	No disponibles
<b>Información para el Médico:</b>	No disponibles
<b>Otras propiedades sobre la salud:</b>	En caso de malestar acudir a un médico.

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de inflamación:</b>	< 21 °C (< 69.8 °F) ningún Método
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponibles
<b>Límites de inflamabilidad/explosividad, inferior:</b>	No disponibles
<b>Límites de inflamabilidad/explosividad, superior:</b>	No disponibles
<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Son indicados todos los agentes de extinción usuales.
<b>Equipo de Protección Personal para bomberos:</b>	Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente. Llevar el equipo de protección personal.
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	No disponibles
<b>Formación de productos de combustión o gases:</b>	óxidos de carbono

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

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

<b>Medidas de protección del medio ambiente:</b>	No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín). Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con el apartado 13.
<b>Derrame Menor / Derrame Mayor:</b>	No disponibles

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** No disponibles

**Almacenamiento:** Almacenar en los bidones originales cerrados. Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

**Plazo de Validez Declaración: No disponibles**

## 8. LIMITES 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	Limite Máximo Permisible de Exposición- Promedio Ponderado en Tiempo	Limite Máximo Permisible de Exposición- Corto Tiempo	Limite Máximo Permisible de Exposición- Pico	Índice Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud (IDLH)
tolueno	20 ppm TWA	Ninguno	150 ppm (560 mg/m <sup>3</sup> ) STEL 150 ppm (560 mg/m <sup>3</sup> ) STEL 150 ppm (580 mg/m <sup>3</sup> ) STEL 150 ppm (560 mg/m <sup>3</sup> ) STEL	Ninguno	500 ppm
Acetona	500 ppm TWA 750 ppm STEL	Ninguno	750 ppm STEL 500 ppm STEL 1,000 ppm (2,400 mg/m <sup>3</sup> ) STEL 750 ppm (1,780 mg/m <sup>3</sup> ) STEL	Ninguno	2,500 ppm
Tetracloroetileno	25 ppm TWA 100 ppm STEL	Ninguno	100 ppm STEL 100 ppm (685 mg/m <sup>3</sup> ) STEL	Ninguno	150 ppm

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Usar solo en lugares bien ventilados.

**Protección respiratoria:**

Máscara de respiracion necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

**Protección de las manos**

Use guantes de protección

**Protección de los ojos:**

Usar gafas de proteccion ajustadas.

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Ropa de protección que cubra los brazos y las piernas.

**PPE para condiciones extraordinarias:**

No disponibles

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:**

Líquido

**Color:**

transparente

**Olor:**

Acetona

**Olor umbral:**

No disponibles

**pH:**

No disponibles

**Presión de vapor:**

No disponibles

**Punto / zona de ebullición:**

No disponibles

**Punto / zona de fusión:**

No disponibles

**Densidad de Vapor:**

No disponibles

<b>Punto de inflamación:</b>	< 21 °C (< 69.8 °F) ningún Método
<b>Límites de inflamabilidad/explosividad, inferior:</b>	No disponibles
<b>Límites de inflamabilidad/explosividad, superior:</b>	No disponibles
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponibles
<b>Índice de evaporación:</b>	No disponibles
<b>Solubilidad:</b>	No disponibles
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	No disponibles
<b>Tenor VOC:</b>	No disponibles

## 10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No disponibles
<b>Productos peligrosos en caso de descomposición:</b>	Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	Carcinogénico	Fuente de datos	Mutagénico	Fuente de datos	Teratogénico	Fuente de datos
tolueno	No No	IARC MX HAZ	No disponibles		No disponibles	
Acetona	No disponibles		No disponibles		No disponibles	
Tetracloroetileno	Sí Sí	IARC MX HAZ	No disponibles		No disponibles	

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Información ecológica general:</b>	Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.
---------------------------------------	--

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICION

La información proporcionada es para producto no usado.

<b>Recomendaciones para la eliminación:</b>	Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.
---	--

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

<b>Nombre adecuado de transporte:</b>	Líquido inflamable, n.e.p. (Acetone, Toluene)
<b>Clase o división de peligro:</b>	3
<b>Número de identificación:</b>	UN 1993
<b>Grupo de embalaje:</b>	II

### Transportación Marítima (IMO/IMDG)

<b>Nombre adecuado de transporte:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, Toluene)
<b>Clase o división de peligro:</b>	3
<b>Número de identificación:</b>	UN 1993
<b>Grupo de embalaje:</b>	II

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Sin información adicional

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Nuevo formato de Ficha de Seguridad del Material.

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: DESCARGA DE RESPONSABILIDAD:** 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.