



Número de Revisión: 004.0

Fecha de edición: 06/10/2011

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE® 1 GASKET SEALANT	Número de IDH:	234883
Tipo de producto:	Obturación	Número de artículo:	30510
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	Región:	Estados Unidos
		Datos del contacto:	Teléfono: 860.571.5100 MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center 1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711 TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC 1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887 Internet: www.henkelna.com

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Estado físico:	Pasta	HMIS:	
Color:	rojo-marron	SALUD:	*2
Olor:	A ester	INFLAMABILIDAD:	1
		PELIGRO FÍSICO:	0
ADVERTENCIA:	PUEDO CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS, PIEL Y AL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE PROVOCAR REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA.		
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: Puede causar la irritación a nariz y garganta. Puede causar irritación de vías respiratorias. La sobre exposición a los vapores puede causar somnolencia

Contacto de la piel: Puede causar irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica. El contacto prolongado o repetido puede producir sequedad de la piel.

Contacto con los ojos: Los vapores pueden irritar los ojos. El contacto con los ojos causará irritación.

Ingestión: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

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

Este material es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	%
Kaolin	1332-58-7	30 - 60
Colofonia	8050-09-7	10 - 30
Acetato de metilo	79-20-9	10 - 30
Castor oil, oxidized	68187-84-8	5 - 10
Dioxido de titanio	13463-67-7	1 - 5
lecitinas, soja	8030-76-0	1 - 5
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	0.1 - 1

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Si no hay respiración, darla artificialmente. Muévase al aire fresco. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. Si la respiración es difícil, dar oxígeno.
Contacto de la piel:	Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible).
Contacto con los ojos:	Obtenga atención médica. Lávese con cantidades copiosas de agua, de preferencia, agua tibia durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos todo el tiempo.
Ingestión:	Obtenga atención médica. No provocar vómitos. Manténgase calmado al individuo.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	Producto sólido. (ASTM D 4359)
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	Indeterminado
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	Indeterminado
Medios de extinción adecuados:	Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Los vapores acumulados pueden inflamarse o explotar si se encienden.
Formación de productos de combustión o gases:	Aldehídos. Óxidos de carbono. Ácido carboxílico.

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:	Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado. Retirar todas las fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Para operaciones en las que pudiera ocurrir contacto con los ojos o la cara, facilítense regadera de seguridad y fuente para el lavado de ojos. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo.
Almacenamiento:	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.

Para obtener información sobre el plazo de validez del producto póngase en contacto con Servicio para el Cliente (Customer Service) de Henkel el (800) 243-4874.

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
Kaolin	2 mg/m3 TWA Fracción respirable	5 mg/m3 TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
Colofonia	Incluido en la regulación pero sin valores de datos. Véase la regulación para más detalles La exposición por todas las vías debe controlarse cuidadosamente a niveles tan bajos como sea posible. (Sensibilizador)	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Acetato de metilo	200 ppm TWA 250 ppm STEL	200 ppm (610 mg/m3) TWA	Ninguno	Ninguno
Castor oil, oxidized	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Dioxido de titanio	10 mg/m3 TWA	15 mg/m3 TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
lecitinas, soja	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Cuarzo (SiO ₂)	0.025 mg/m3 TWA Fracción respirable	2.4 MPPCF TWA Respirable 0.1 mg/m3 TWA Respirable 0.3 mg/m3 TWA Polvo total	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.

Protección respiratoria:

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.

Protección de los ojos:

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsense guantes impermeables e indumentaria protectora según proceda para evitar el contacto con la piel. Guantes de hule butílico. Guantes de neopreno.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Pasta
Color:	rojo-marron
Olor:	A ester
Olor umbral:	No disponibles
pH:	No disponibles
Presión de vapor:	No disponibles
Punto / zona de ebullición:	No disponibles
Punto/área de fusión:	No disponibles
Peso específico:	1.6
Densidad de Vapour:	No disponibles
Punto de inflamación:	Producto sólido. (ASTM D 4359)
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	Indeterminado
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	Indeterminado
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Índice de evaporación:	No disponibles

Solubilidad: parcialmente soluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponibles
Tenor VOC: 0.51 % EPA Method 24

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Reacciones peligrosas: No ocurrirá.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono. Ácido carboxílico. Aldehídos.

Productos incompatibles: Ácido nítrico. Agentes oxidante enérgico. Aminas. Amoniac. Acido sulfúrico
Ácidos fuertes.

Condiciones a evitar: Almacene le jus de los materiales incompatibles. Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto de toxicidad aguda por vía oral: LD50 (Rata) > 5,000 mg/kg (Estimado)

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Kaolin	No	No	No
Colofonia	No	No	No
Acetato de metilo	No	No	No
Castor oil, oxidized	No	No	No
Dioxido de titanio	No	Grupo 2B	No
lecitinas, soja	No	No	No
Cuarzo (SiO ₂)	Carcinógeno reconocido.	Grupo 1	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Kaolin	Polvo irritante
Colofonia	Respiratorio, Irritante, Alergeno
Acetato de metilo	Sangre, Sistema nervioso central, Ojos, Irritante
Castor oil, oxidized	Sin registros
Dioxido de titanio	Irritante, Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad
lecitinas, soja	Ningún órgano blanco
Cuarzo (SiO ₂)	Sistema inmunitario, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecologicas: No disponibles

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.

Número de desecho peligroso: No una basura arriesgada RCRA.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

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

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información Regulatoria de Estados Unidos

TSCA 8 (b) Estado de Inventario: Todos los componentes figuran en el Toxic Substances Control Act Inventory (Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas),
TSCA 12 (b) Notificación de Exportación: Methyl acetate (CAS# 79-20-9). Aceite de ricino, oxidado (CAS# 68187-84-8).
Sección 302 EHS de CERCLA/SARA: Ninguno pasa los requisitos mínimos
Sección 311/312 de CERCLA/SARA: CERCLA/SARA 313: Salud Inmediata, Salud Retrasada
Ninguno pasa los requisitos mínimos
Propuesta de California 65: Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDSL: Todos los componentes figuran en la Domestic substances list (lista de sustancias Nacionales), o están exentos de ello.
Clase de peligro WHMIS: D.2.A, D.2.B

16. OTROS DATOS

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.

Preparado por: Kyra Kozak Woods, Manager, Asuntos Regulatorios

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 Corporation no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas sobre cuyos métodos Henkel Corporation no ejerce ningún control. Queda la responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionado 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 Corporation. En vista de lo precedente, Henkel Corporation 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 Corporation. En adición, Henkel Corporation no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.