



Número de Revisión: 004.0

Fecha de edición: 02/16/2012

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE® 312 ADHESIVE	Número de IDH:	135398
Tipo de producto:	Pegamento Anaerobio	Número de artículo:	31231
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:	Líquido	HMIS:	
Color:	Claro, Ámbar	SALUD:	*2
Olor:	Picante	INFLAMABILIDAD:	1
		PELIGRO FÍSICO:	1
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS
ADVERTENCIA:	PRODUCE IRRITACIÓN EN LOS OJOS, PIEL Y TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE PROVOCAR REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA. PUEDE SER PELIGROSO SI ES INGERIDO O INHALADO.		

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Causa irritación del tracto respiratorio. Los vapores y las nebulizaciones irritarán la nariz y garganta y, posiblemente, los ojos. Puede ser peligroso si es inhalado.
Contacto de la piel:	Produce irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos:	Los vapores pueden irritar los ojos. El contacto con los ojos causará irritación.
Ingestión:	Puede ser nocivo si se traga.

Condiciones existentes que se agravan con la exposición: Trastornos oculares, cutáneos y respiratorios. Ácido acrílico: Trastornos respiratorios. Enfermedades de los pulmones.

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	%
Metacrilato hidroxialquila	27813-02-1	30 - 60
Resina de poliuretano-metacrilato	Proprietario	30 - 60
Resina de poliuretano-metacrilato	Proprietario	10 - 30
Acido acrílico	79-10-7	5 - 10
Peroxido de hidrogeno cumeno	80-15-9	1 - 5
Dimetacrilato de poliglicol	109-16-0	1 - 5
Acido metacrílico	79-41-4	1 - 5

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Muévase al aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, darla artificialmente. Obtenga atención médica.
Contacto de la piel:	Lávese con agua y jabón. Quitar ropa y calzado contaminados. Lavar ropa antes de volver a usarla. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto con los ojos:	Lávese con cantidades copiosas de agua, de preferencia, agua tibia durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos todo el tiempo. Obtenga atención médica.
Ingestión:	No provocar vómitos. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Manténgase calmado al individuo. Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	> 93.4 °C (> 200.12 °F) Vaso cerrado de Tagliabue.
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponibles
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:	No esperado.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Vapores orgánicos irritantes. Isocianatos. Cianuro de hidrógeno. Aminas.

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:	Asegúrese una ventilación apropiada. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.

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. No probar o tragar.
Almacenamiento:	Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 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.

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
Metacrilato hidroxialquila	Ninguno	Ninguno	Ninguno	1 ppm TWA 3 ppm STEL
Resina de poliuretano-metacrilato	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)
Peroxido de hidrogeno cumeno	Ninguno	Ninguno	1 ppm (6 mg/m3) TWA (PIEL)	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.

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 neopreno.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Claro, Ámbar
Olor:	Picante
Olor umbral:	No disponibles
pH:	No aplicable
Presión de vapor:	< 10 mm/Hg (27 °C (80.6 °F))
Punto / zona de ebullición:	> 149 °C (> 300.2 °F)
Punto/área de fusión:	No disponibles
Peso específico:	1.08
Densidad de Vapour:	No disponibles
Punto de inflamación:	> 93.4 °C (> 200.12 °F) Vaso cerrado de Tagliabue.
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponibles
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Índice de evaporación:	No disponibles
Solubilidad:	Ligero
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponibles
Tenor VOC:	6.44 %; 61.48 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Fenólicos. Vapores orgánicos irritantes. Isocianatos. Cianuro de hidrógeno. Aminas.
Productos incompatibles:	Agentes oxidante enérgico. Agentes reductores fuertes. Aminas. Ácidos fuertes. Metales pesados. Peróxidos. Iniciadores de radicales libres.
Condiciones a evitar:	Almacene lejos de materiales incompatibles. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto de toxicidad aguda por vía oral:	LD50 (Rata) > 10,000 mg/kg
Producto de toxicidad aguda por vía cutánea:	LD50 (Conejo) > 5,000 mg/kg

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Metacrilato hidroxialquila	No	No	No
Resina de poliuretano-metacrilato	No	No	No
Resina de poliuretano-metacrilato	No	No	No
Acido acrílico	No	No	No
Peroxido de hidrogeno cumeno	No	No	No
Dimetacrilato de poliglicol	No	No	No
Acido metacrílico	No	No	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Metacrilato hidroxialquila	Irritante, Alergeno
Resina de poliuretano-metacrilato	Irritante, Alergeno
Resina de poliuretano-metacrilato	Irritante, Alergeno
Acido acrílico	Alergeno, Corrosivo, Irritante, Riñón, Hígado
Peroxido de hidrogeno cumeno	Alergeno, Sistema nervioso central, Corrosivo, Irritante, Mutágeno
Dimetacrilato de poliglicol	Irritante, Alergeno
Acido metacrílico	Corrosivo, Irritante, Alergeno

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas:	No disponibles
----------------------------------	----------------

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación:	Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.
Número de desecho peligroso:	No una basura arriesgada RCRA.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las clasificaciones de transporte en esta sección son sólo para el embalaje no a granel (a menos que se especifique de otro modo). La clasificación de transporte puede ser diferente para el embalaje a granel.

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: Ninguno pasa los requisitos mínimos

Sección 302 EHS de CERCLA/SARA: Ninguno pasa los requisitos mínimos

Sección 311/312 de CERCLA/SARA: CERCLA/SARA 313: Propylene oxide (CAS# 75-56-9). Hydroquinone (CAS# 123-31-9). Etilendiamina 99% (CAS# 107-15-3).
Salud Inmediata, Salud Retrasada
Este producto contiene las siguientes sustancias químicas tóxicas sujetas a los requisitos de notificación de la sección 313 de la Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (Ley de Planificación de Emergencia y del Derecho de Saber de la Comunidad) de 1986 (40 CFR 372). Acido acrílico (CAS# 79-10-7). Peroxido de hidrogeno cumeno (CAS# 80-15-9).

CERCLA Cantidad reportable: Peroxido de hidrogeno cumeno (CAS# 80-15-9) 10 libra. (4.54 kg)

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/NDL: Uno o más componentes no figuran en la Domestic Substances List (Lista de Sustancias Nacionales), o bien en la Non-Domestic Substances List (Lista de Sustancias No Nacionales), y no están exentos de ello.

Clase de peligro WHMIS: 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. 15 Nueva información adicionada en sección(es): 1, 15

Preparado por: Diane Annis, Especialista de 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.