



Número de Revisión: 002.1

Fecha de edición: 10/27/2009

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE® All Purpose Spray Adhesive	Número de IDH:	234933
Tipo de producto:	Adhesivo	Número de artículo:	30544
		Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	Datos del contacto:	Teléfono: 860.571.5100 Teléfono de Emergencia: 860.571.5100 Internet: www.henkelna.com

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

<u>INFORMACIÓN DE EMERGENCIA</u>			
Estado físico:	Líquido, Aerosol	HMIS:	
Color:	Lechoso, Blanco	SALUD:	*2
Olor:	Disolvente	INFLAMABILIDAD:	4
		PELIGRO FÍSICO:	2
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS
PELIGRO:	<p>EXTREMADAMENTE INFLAMABLE CONTENIDO BAJO PRESIÓN. PUEDE SER DAÑINO O FATAL SI ES INGERIDO O INHALADO. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS, PIEL Y AL TRACTO RESPIRATORIO.</p>		

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Puede causar irritación de vías respiratorias. La inhalación excesiva de este material puede causar dolor de cabeza, mareo, náuseas y desequilibrio. La sobreexposición puede ser causa de depresión del sistema nervioso.
Contacto de la piel:	Produce irritación en la piel. Prurito. Enrojecimiento. Sensación de quemadura.
Contacto con los ojos:	El aerosol o los vapores directos causarán irritación y pueden afectar los ojos.
Ingestión:	No se espera bajo condiciones normales de uso. No probar o tragar. Puede ser peligrosos o fatal si es ingerido.

Condiciones existentes que se agravan con la exposición: Ninguno generalmente reconocido.

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	%
Heptano	142-82-5	30 - 60
Butano	106-97-8	10 - 30
Acetona	67-64-1	10 - 30
Estireno polimero con buta-1,3-dieno	9003-55-8	10 - 30
Propano	74-98-6	5 - 10
Toluene	108-88-3	0 - 0.1
Benzene	71-43-2	0 - 0.1
Formaldehyde	50-00-0	0 - 0.1
Acetaldehyde	75-07-0	0 - 0.1

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Muévase al aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto de la piel:	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. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.
Contacto con los ojos:	Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
Ingestión:	Lavar la boca, no causar el vconsultar al medico. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	Extremadamente Inflamable.
Retroceso de la flama a la fuente:	Este producto presenta un retroceso cuando se prueba a extensión de flama.
Lanzamiento de la flama:	45.72 cm (18inch)
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	1.1 %
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	12.8 %
Medios de extinción adecuados:	Dióxido de carbono. Producto químico seco. Espuma.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. Puede ser inefectiva la pulverización de agua. Debe usarse agua para enfriar los recipientes cerrados a fin de impedir que aumente la presión y posible autoinflamación o explosión al exponerse a condiciones extremas de calor.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Aíslese del calor, equipo eléctrico, chispas y llamas al descubierto. Los recipientes cerrados pueden explotar al exponerse a calor extremo.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono.

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:	Evite que el material contamine el agua del subsuelo.
Métodos de limpieza:	Retirar todas las fuentes de ignición. Área ventilada. Recojer 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:	Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Los vapores se acumularán prontamente y pueden encenderse con explosión. Asegúrese una ventilación apropiada. Durante el uso y hasta que hayan desaparecido todos los vapores: Manténgase el área ventilada no fumar; extinguir todas las llamas, luces piloto y calefactores; apagar hornos, herramientas y aparatos eléctricos y cualquier otra fuente de ignición.
Almacenamiento:	Contenido bajo presión. No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F). El calor de la luz solar, radiadores, hornos, agua caliente y otras fuentes de calor pueden hacer que explote el recipiente. Almacénese alejado de las fuentes de ignición.

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
Heptano	400 ppm TWA 500 ppm STEL	500 ppm (2,000 mg/m3) TWA	Ninguno	Ninguno
Butano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Acetona	500 ppm TWA 750 ppm STEL	1,000 ppm (2,400 mg/m3) TWA	Ninguno	Ninguno
Estireno polimero con buta-1,3-dieno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Propano	1,000 ppm TWA	1,000 ppm (1,800 mg/m3) TWA	Ninguno	Ninguno
Toluene	20 ppm TWA	200 ppm TWA 300 ppm Máximo 500 ppm MAX. CONC 10 minutos	Ninguno	Ninguno
Benzene	0.5 ppm TWA 2.5 ppm STEL (PIEL)	1 ppm TWA 5 ppm STEL 0.5 ppm ACTO de OSHA 10 ppm TWA 25 ppm Máximo 50 ppm MAX. CONC 10 minutos 29 CFR 1910.1028	Ninguno	Ninguno
Formaldehyde	0.3 ppm Máximo (Sensibilizador)	29 CFR 1910.1048 0.75 ppm TWA 2 ppm STEL 0.5 ppm ACTO de OSHA	Ninguno	Ninguno
Acetaldehyde	25 ppm Máximo	200 ppm (360 mg/m3) TWA	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Se recomienda la ventilación por extracción local cuando la ventilación general no es suficiente para controlar la contaminación transmitida por el aire por debajo de los límites de exposición laboral.

Protección respiratoria:

Si la exposición del personal no puede controlarse por debajo de los límites aplicables mediante la ventilación, úsese un respirador para vapores orgánicos/partículas, adaptado debidamente, aprobado por NIOSH.

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel y del cuerpo:

Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido, Aerosol
Color:	Lechoso, Blanco
Olor:	Disolvente
Olor umbral:	No disponibles
pH:	No disponibles
Presión de vapor:	No disponibles
Punto / zona de ebullición:	-18 - 100 °C (0.4 - 212°F)
Punto/área de fusión:	No disponibles
Peso específico:	0.65
Densidad de Vapour:	Más pesado que el aire.
Punto de inflamación:	Extremadamente Inflamable.
Retroceso de la flama a la fuente:	Este producto presenta un retroceso cuando se prueba a extensión de flama.
Lanzamiento de la flama:	45.72 cm (18inch)
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	1.1 %
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	12.8 %
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Índice de evaporación:	Más rápido que el éter.
Solubilidad:	No disponibles
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponibles
Tenor VOC:	64.88 %; 421 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono.
Productos incompatibles:	Ninguno conocido
Condiciones a evitar:	Altas temperaturas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Heptano	No	No	No
Butano	No	No	No
Acetona	No	No	No
Estireno polimero con buta-1,3-dieno	No	No	No
Propano	No	No	No
Toluene	No	No	No
Benzene	Carcinógeno reconocido.	Grupo 1	Sí
Formaldehyde	Posibles efectos cancerígenos.	Grupo 1	Sí
Acetaldehyde	Posibles efectos cancerígenos.	Grupo 2B	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Heptano	Sistema nervioso central, Irritante
Butano	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Acetona	Sangre, Sistema nervioso central, Irritante, Reproductor
Estireno polimero con buta-1,3-dieno	Ningún órgano blanco
Propano	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Toluene	Del comportamiento, Cardiaco, Sistema nervioso central, Del desarrollo, Oído, Irritante
Benzene	Sangre, Médula ósea, Carcinógeno, Sistema inmunitario, Irritante, Mutágeno, Sistema nervioso
Formaldehyde	Alergeno, Del comportamiento, Sistema nervioso central, Irritante, Hígado, Metabólico, Mutágeno, Reproductor, Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad
Acetaldehyde	Alergeno, Sistema nervioso central, Irritante, Mutágeno, Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad, Menos aumento de peso e ingestión de alimento.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas:	Henkel no ha llevado a cabo estudios específicos sobre la ecotoxicidad o el destino ambiental de este material; sin embargo, datos ampliamente disponibles sobre el material indican que las descargas incontroladas al suelo, agua subterránea, o aguas superficiales pudiera suponer efectos ecológicos agudos y/o crónicos, en función de la cantidad y concentración de las descargas. No se considera que las descargas de componentes volátiles a la atmósfera supongan consecuencias ecológicas significativas, a condición de que las descargas mencionadas no sean superiores a los niveles de exposición que figuran en este documento. En consecuencia, deben tomarse todas las medidas pertinentes para evitar las descargas al medio ambiente sin ningún control, y cualquier derrame u otras descargas fuera de control que llegasen a ocurrir se deberán contener y limpiar inmediatamente de conformidad con la Sección 6.
----------------------------------	--

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveída es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación: Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.
Número de desecho peligroso: D001: Inflamable

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

Nombre adecuado de transporte: Aerosols
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: Ninguno
Excepciones: Mercanciaa del consumidor, ORM-D, (No más de 1 litro)

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Aerosols, flammable
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: Ninguno
Excepciones: ID8000, (No más de 500 ml), Producto de consumo

Transportación Maritima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AEROSOLS
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
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: N-Heptane (CAS# 142-82-5).
Sección 302 EHS de CERCLA/SARA: Ninguno pasa los requisitos minimos
Sección 311/312 de CERCLA/SARA: Fuego, Liberación Repentina, Salud Inmediata, Salud Retrasada
CERCLA/SARA 313: Ninguno pasa los requisitos minimos
CERCLA Cantidad reportable: Acetona (CAS# 67-64-1) 5,000 libra. (2,270 kg)
Propano (CAS# 74-98-6) 100 libra. (45.4 kg)
Benzene (CAS# 71-43-2) 10 libra. (4.54 kg)
Propuesta de California 65: Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer. Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas el Estado de California causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDL: Todos los componentes figuran en la Domestic substances list (lista de sustancias Nacionales), o están exentos de ello.
Clase de peligro WHMIS: A, B.5, 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: Lou Fabrizio, Senior 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.