



Número de Revisión: 004.0

Fecha de edición: 09/24/2012

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE® 7649™ PRIMER	Número de IDH:	209715
Tipo de producto:	Acelerador	Número de artículo:	21348
Denominación de la empresa:	Henkel Electronic Materials LLC 14000 Jamboree Road Irvine, CA 92606	Región:	Estados Unidos
		Datos del contacto:	Teléfono: 1.888.9.HENKEL (1.888.943.6535) 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:	Verde	SALUD:	*2
Olor:	Acetona	INFLAMABILIDAD:	3
		PELIGRO FÍSICO:	0
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS
PELIGRO:	CAUSA IRRITACIÓN A LOS OJOS Y A LA PIEL PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO. LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE.		

Vía de Base Exposición: Inhalación, Piel, Contacto con los ojos, Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Los vapores y las nebulizaciones irritarán la nariz y garganta y, posiblemente, los ojos. Puede causar irritación de vías respiratorias. La inhalación excesiva de este material puede causar dolor de cabeza, mareo, náuseas y desequilibrio. Nocivo para la salud por inhalación.
Contacto de la piel:	Puede causar irritación en la piel. La acción de solventes puede secar y deteriorar la piel, haciendo que se agriete la misma, produciendo dermatitis.
Contacto con los ojos:	Los vapores pueden irritar los ojos. El contacto con los ojos causará irritación.
Ingestión:	Nocivo en caso de ingestión.

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	%
Acetona	67-64-1	60 - 100
Isobutano	75-28-5	10 - 30
Hexanoic acid, 2-ethyl-, compd. with N,N-dibutyl-1-butanamine (1:1)	58823-74-8	0.1 - 1
Chromium	7440-47-3	0 - 0.1
Hierro	7439-89-6	0 - 0.1
Nickel	7440-02-0	0 - 0.1
Cobalt	7440-48-4	0 - 0.1
2-Ethylhexanoic acid, copper salt	22221-10-9	0.1 - 1
Acido 2-etilhexanoico	149-57-5	0.1 - 1
2-Propanol	67-63-0	0 - 0.1
Acetaldehyde	75-07-0	0 - 0.1
Benzene	71-43-2	0 - 0.1
Formaldehyde	50-00-0	0 - 0.1
Agua	7732-18-5	0 - 0.1

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.
Contacto de la piel:	Lávese con agua y jabón. 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:	Si está consciente, beber mucha agua. No provocar vómitos. Manténgase calmado al individuo. Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	No disponibles
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:	Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o encerradas, expandirse distancias considerables hasta una fuente de ignición, e inflamarse de regreso.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. 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. 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:

Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. 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:

Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 49 °C (120.2 °F)

Almacénese alejado del calor, chispas, llamas, u otras 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
Acetona	500 ppm TWA 750 ppm STEL	1,000 ppm (2,400 mg/m ³) TWA	Ninguno	Ninguno
Isobutano	1,000 ppm TWA	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Hexanoic acid, 2-ethyl-, compd. with N,N-dibutyl-1-butanamine (1:1)	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Chromium	0.5 mg/m ³ TWA (como Cr) 0.5 mg/m ³ TWA (como Cr)	1 mg/m ³ TWA (como Cr)	Ninguno	Ninguno
Hierro	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Nickel	1.5 mg/m ³ TWA Fracción inhalable	1 mg/m ³ TWA (como Ni)	Ninguno	Ninguno
Cobalt	0.02 mg/m ³ TWA (como Co)	0.1 mg/m ³ TWA (como Co) Polvo y humos	Ninguno	Ninguno
2-Ethylhexanoic acid, copper salt	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Acido 2-etilhexanoico	5 mg/m ³ TWA Fracción inhalable y vapor.	Ninguno	Ninguno	Ninguno
2-Propanol	200 ppm TWA 400 ppm STEL	400 ppm (980 mg/m ³) TWA	Ninguno	Ninguno
Acetaldehyde	25 ppm Ceiling	200 ppm (360 mg/m ³) TWA	Ninguno	Ninguno
Benzene	2.5 ppm STEL 0.5 ppm TWA (PIEL)	1 ppm TWA 0.5 ppm ACTO de OSHA 5 ppm STEL 50 ppm MAX. CONC 10 minutos 25 ppm Ceiling 10 ppm TWA	Ninguno	Ninguno
Formaldehde	0.3 ppm Ceiling (Sensibilizador)	2 ppm STEL 0.5 ppm ACTO de OSHA 0.75 ppm TWA	Ninguno	Ninguno
Agua	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Úsease ventilación local si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapores inferior a los límites de exposición establecidos.

Protección respiratoria:

Úsease 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:

Neopreno, Hule-butyl, o guantes de hule-nitrilo. Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Verde
Olor:	Acetona
Olor umbral:	No disponibles
pH:	No disponibles
Presión de vapor:	172 mm/Hg (68 °F (20°C))
Punto / zona de ebullición:	133 °F (56.1 °C)
Punto/área de fusión:	No disponibles
Peso específico:	0.7936
Densidad de Vapour:	2.0
Punto de inflamación:	No disponibles

Límites de inflamabilidad/explosión, inferior: No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, superior: No disponibles
Temperatura de autoinflamación: No disponibles
Índice de evaporación: 1.9 Éter = 1
Solubilidad: Soluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponibles
Tenor VOC: 1.48 %; 11.7 g/l EPA Method 24

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
Reacciones peligrosas: No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Vapores orgánicos irritantes.
Productos incompatibles: Agentes oxidante energético. Ácidos.
Condiciones a evitar: Vea "Manejo y almacenamiento" (Sección 7) e "Incompatibilidad" (Sección 10).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Acetona	No	No	No
Isobutano	No	No	No
Hexanoic acid, 2-ethyl-, compd. with N,N-dibutyl-1-butanamine (1:1)	No	No	No
Chromium	No	No	No
Hierro	No	No	No
Nickel	Supuesto razonablemente como cancerígeno humano.	Grupo 2B	No
Cobalt	No	Grupo 2B	No
2-Ethylhexanoic acid, copper salt	No	No	No
Acido 2-etilhexanoico	No	No	No
2-Propanol	No	No	No
Acetaldehyde	Supuesto razonablemente como cancerígeno humano.	Grupo 2B Grupo 1	No
Benzene	Conocido como carcinógeno humano	Grupo 1	No
Formaldehyde	Conocido como carcinógeno humano	Grupo 1	No
Agua	No	No	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Acetona	Sangre, Sistema nervioso central, Irritante, Reproductor
Isobutano	Cardiaco, Sistema nervioso central, Pulmón
Hexanoic acid, 2-ethyl-, compd. with N,N-dibutyl-1-butanamine (1:1)	Sin registros
Chromium	Irritante, Alergeno, Ojos
Hierro	Ojos, Pulmón
Nickel	Alergeno, Carcinógeno, Irritante, Riñón, Mutágeno, Reproductor, Respiratorio
Cobalt	Alergeno, Sangre, Del desarrollo, Endocrino, Ojos, Gastrointestinal, Corazón, Irritante, Riñón, Hígado, Pulmón, Mutágeno, Sistema nervioso, Reproductor, Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad, Bazo, Menos aumento de peso e ingestión de alimento.
2-Ethylhexanoic acid, copper salt	Ningún órgano blanco
Acido 2-etilhexanoico	Del desarrollo, Ojos, Irritante, Hígado, Reproductor
2-Propanol	Alergeno, Sangre, Cerebro, Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado, Bazo
Acetaldehyde	Alergeno, Sistema nervioso central, Irritante, Mutágeno, Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad, Menos aumento de peso e ingestión de alimento.
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
Agua	Ningún órgano blanco

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

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: D001: Inflamable Este producto puede contener rastros de: D018: Benceno De cualquier forma este producto solo es clasificable como peligroso si exhibe las características de toxicidad mostradas en el procedimiento de caracterización de toxicidad (TCLP). Bajo RCRA es responsabilidad del usuario final determinar si cumple con los criterios para su desecho.

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

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Aerosoles, inflamables
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: Ninguno
Excepciones: ID8000, (No más de 30 kg), Producto de consumo

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AEROSOLS
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: Ninguno
Excepciones: Cantidades limitadas (No más de 1 L).

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:	Salud Retrasada, Fuego, Salud Inmediata Ninguno pasa los requisitos mínimos
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): 13, 15

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.