



Número de Revisión: 004.1

Fecha de edición: 06/22/2017

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE PC 9660 AE12FO	Número de IDH:	209750
Tipo de producto:	Revestimiento	Número de artículo:	51211
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Datos del contacto:		
Henkel Corporation	Teléfono: (860) 571-5100		
One Henkel Way	MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center		
Rocky Hill, Connecticut 06067	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

PELIGRO: CONTENIDO BAJO PRESIÓN.
 AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.
 PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN Y PENETRACIÓN EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS.
 PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
 PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
 PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
AEROSOL INFLAMABLE.	1
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA	3
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	1

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención:

Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evite inhalar el producto atomizado o rociado. Lave muy bien el área afectada después del manejo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes/gafas y máscara de protección.

Respuesta:

SI SE INGIRIÓ: Comuníquese inmediatamente con un médico o con un centro de control de intoxicaciones. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. NO provocar el vómito. Si se presenta irritación en la piel: Busque atención médica. Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica. Quitar las prendas contaminadas.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave. Protéjase de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.

Eliminación:

Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

La clasificación cumple con el Estándar de comunicación de peligrosidad (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA y es consistente con la disposición del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonized System, GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Porcentaje*
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	20 - 30
Propano	74-98-6	20 - 30
Aceites residuales (petroleo), fraccion desasfaltada con disolventes	64741-95-3	10 - 20
Heptano	142-82-5	10 - 20
n-Hexane	110-54-3	10 - 20

*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

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 inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Quitar ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos:	Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
Ingestión:	No provocar vómitos. Si ocurre el vómito, prevenga la aspiración procurando que el paciente tenga la cabeza bajo las rodillas. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
Symptoms:	Consulte la sección 11.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco 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 contenedores cerrados se podrían romper (debido a la acumulación de presión) al ser expuestos a calor extremo. Los vapores acumulados pueden inflamarse o explotar si se encienden.

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono. Vapores tóxicos e 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. Evacúe y ventile la zona de derrame; haga un cerco para aislar el derrame y evitar que penetre en el sistema de agua; póngase un equipoprotector completo durante la limpieza. Referente a la sección 8 " Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Desecharlo en recipiente cerrado para 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. Manténgase el recipiente cerrado.

Almacenamiento:

Manténgase en un área fresca con buena ventilación. No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F). Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.

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
Disolvente de Stoddard	100 ppm TWA	500 ppm (2,900 mg/m ³) PEL	Ninguno	Ninguno
Propano	Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles.	1,000 ppm (1,800 mg/m ³) PEL	Ninguno	Ninguno
Aceites residuales (petroleo), fraccion desasfaltada con disolventes	La exposición por todas las vías debe controlarse cuidadosamente a niveles tan bajos como sea posible. Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles. 5 mg/m ³ TWA Fracción inhalable	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Heptano	400 ppm TWA 500 ppm STEL	500 ppm (2,000 mg/m ³) PEL	Ninguno	Ninguno
n-Hexane	50 ppm TWA (PIEL)	500 ppm (1,800 mg/m ³) PEL	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Se recomienda la ventilación por extracción local cuando no es suficiente la ventilación general para controlar la contaminación contenida en el aire.

Protección respiratoria:

Úsese un respirador, aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH), si existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición establecidos.

Protección de los ojos:

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras. Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto. Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsense guantes impermeables e indumentaria protectora según proceda para evitar el contacto con la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido, Aerosol
Color:	Marrón
Olor:	Disolvente
Olor umbral:	No disponible
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Punto / zona de ebullición:	-42.2 - 154.4 °C (-44°F - 309.9 °F)
Punto/área de fusión:	No disponible
Peso específico:	0.73
Densidad de Vapour:	> 1
Punto de inflamación:	No aplicable a aerosoles.
Retroceso de la flama a la fuente:	Este producto presenta un retroceso cuando se prueba a extensión de flama.
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	0.7 %
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	9.5 %
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	Aerosol extremadamente inflamable
Índice de evaporación:	No disponible

Solubilidad: Insoluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponible
Tenor VOC: 69.6 %
Viscosidad: No disponible
Temperatura de descomposición: No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas: No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono. Vapores orgánicos irritantes.
Productos incompatibles: Agentes oxidante energético.
Reactividad: No disponible
Condiciones a evitar: Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F). Almacene lejos de materiales incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: Puede causar efectos en el sistema nervioso central como náusea, mareo y dolor de cabeza.
Contacto de la piel: Produce 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: Provoca irritación ocular grave.
Ingestión: El riesgo principal de la ingestión es la aspiración a los pulmones y la neumonitis subsecuente.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Disolvente de Stoddard	Ninguno	Sistema nervioso central, Irritante
Propano	Ninguno	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Aceites residuales (petroleo), fraccion desasfaltada con disolventes	Ninguno	Irritante
Heptano	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 103 mg/l	Sistema nervioso central, Irritante
n-Hexane	LD50 Oral (Rata) = 28,710 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = > 2,000 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 73860 ppm LC50 por Inhalación (Ratón, 4 h) = 48000 ppm	Del desarrollo, Irritante, Pulmón, Sistema nervioso, Reproductor

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Disolvente de Stoddard	No	No	No
Propano	No	No	No
Aceites residuales (petroleo), fraccion desasfaltada con disolventes	Conocido como carcinógeno humano.	Grupo 1	No
Heptano	No	No	No
n-Hexane	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponible

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

La información sobre transportación que se proporciona en esta sección solo se aplica al material o la formulación por sí mismos y no es específica para ningún paquete ni ninguna configuración.

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
DOT Hazardous Substance(s): Hexane

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

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

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 Section 313: Salud Inmediata, Salud Retrasada, Fuego, Liberación Repentina
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). n-Hexane (CAS# 110-54-3).

CERCLA Cantidad reportable: n-Hexane (CAS# 110-54-3) 5,000 lbs. (2,270 kg)
Heptano (CAS# 142-82-5) 100 lbs. (45.4 kg)
Propano (CAS# 74-98-6) 100 lbs. (45.4 kg)

Propuesta de California 65: No químicos de California Proposición 65 productos están presentes.

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.

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3, 4, 5, 10

Preparado por: Cara R. Rivera, Especialista de Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 06/22/2017

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.