



Número de Revisión: 003.1

Fecha de edición: 04/17/2017

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE MR 5414 BLACK CONTACT ADHESIVE known as Loctite® Black Contact Adhesiv	Número de IDH:	234930
Tipo de producto:	Adhesivo de contacto	Número de artículo:	30540
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	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

PELIGRO: LÍQUIDO Y VAPORES MUY INFLAMABLES.
 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
LIQUIDO INFLAMABLE	2
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA 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. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No lo deseche en el agua. Usar equipo a prueba de explosion. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evite inhalar los vapores del producto o este mismo 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. Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. 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. En caso de incendio: Utilice espuma, polvos químicos secos o bióxido de carbono para extinguir las llamas.
Almacenamiento:	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Eliminación:	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave. 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*
Methyl ethyl ketone	78-93-3	20 - 30
Toluene	108-88-3	20 - 30
Acetona	67-64-1	10 - 20
n-Hexane	110-54-3	10 - 20
Óxido de magnesio	1309-48-4	5 - 10
Sílice ahumada	112945-52-5	5 - 10
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)p	54579-44-1	5 - 10
Zinc oxide	1314-13-2	0.1 - 1
Carbon black	1333-86-4	0.1 - 1

*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:	Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. Si no hay respiración, darla artificialmente.
Contacto de la piel:	Lávese con agua y jabón. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y busque atención médica inmediatamente.
Ingestión:	Si el material es ingerido, contacte inmediatamente al centro de control para envenenamiento. No provocar vómitos.
Symptoms:	Consulte la sección 11.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.
---------------------------------------	--

Procedimientos especiales de lucha contra incendios:

Usar un aparato de respiración autónomo de cara completa operado en la presión de la demanda u otro modo de presión positiva.

Riesgos de incendio o explosión inusuales:

Los recipientes cerrados pueden fracturarse (debido al aumento de presión) cuando se exponen a calor extremo.

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono. Vapores 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:

Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

Métodos de limpieza:

Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.

Almacenamiento:

Almacénese alejado de las fuentes de ignición. Manténgase en un área fresca con buena ventilación. Manténgase el recipiente cerrado.

Para la información en el tiempo de durabilidad antes de la venta de producto, por favor examine etiquetas en el contenedor o compruebe la Hoja de Datos Técnica.

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
Methyl ethyl ketone	200 ppm TWA 300 ppm STEL	200 ppm (590 mg/m ³) PEL	Ninguno	Ninguno
Toluene	20 ppm TWA	200 ppm TWA 300 ppm Ceiling 500 ppm MAX. CONC 10 minutos	Ninguno	Ninguno
Acetona	250 ppm TWA 500 ppm STEL	1,000 ppm (2,400 mg/m ³) PEL	Ninguno	Ninguno
n-Hexane	50 ppm TWA (PIEL)	500 ppm (1,800 mg/m ³) PEL	Ninguno	Ninguno
Óxido de magnesio	10 mg/m ³ TWA Fracción inhalable	15 mg/m ³ PEL Partículas totales. 50 MPPCF TWA Polvo total 5 mg/m ³ TWA Fracción respirable 15 mg/m ³ TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
Sílice ahumada	10 mg/m ³ TWA Polvo inhalable 3 mg/m ³ TWA Fracción respirable	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m ³ TWA	Ninguno	Ninguno
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)p	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Zinc oxide	2 mg/m ³ TWA Fracción respirable 10 mg/m ³ STEL Fracción respirable	5 mg/m ³ PEL Humo 5 mg/m ³ PEL Fracción respirable 15 mg/m ³ PEL Polvo total	Ninguno	Ninguno
Carbon black	3 mg/m ³ TWA Fracción inhalable	3.5 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. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

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. Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto.

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
Color:	Negro
Olor:	Disolvente
Olor umbral:	No disponible
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Punto / zona de ebullición:	No disponible

Punto/área de fusión:	No disponible
Densidad de Vapour:	No disponible
Punto de inflamación:	-24 °C (-11.2 °F)
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	No aplicable
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	No disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	51.00 %; 452.00 g/l
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:	Ácidos y bases. Oxidantes.
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Depresión del sistema nervioso central, incluyendo mareos, fatiga, náusea, dolor de cabeza e inconciencia.
Contacto de la piel:	Produce irritación en la piel.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión:	Este producto puede ser fatal si se ingiere

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Methyl ethyl ketone	LD50 Oral (Ratón) = 670 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 2,300 - 3,500 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 4,500 - 6,800 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = > 8,000 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 11700 ppm	Irritante, Sistema nervioso central
Toluene	LD50 Oral (Rata) = 2.6 g/kg LD50 Oral (Rata) = 5,000 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 12,124 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 8000 ppm	Del comportamiento, Cardíaco, Sistema nervioso central, Del desarrollo, Oído, Irritante
Acetona	LD50 Oral (Ratón) = 5.2 g/kg LD50 Oral (Ratón) = 3,000 mg/kg LD50 Oral (Conejo) = 5,340 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 5,800 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 9,800 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 20,000 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 76 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
Óxido de magnesio	Ninguno	Sangre, Sistema nervioso central, Sistema inmunitario, Irritante
Sílice ahumada	Ninguno	Polvo irritante
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)p	Ninguno	Irritante, Alergeno
Zinc oxide	LD50 Oral (Ratón) = 7,950 mg/kg LD50 Oral (Rata) = > 5 g/kg LC50 por Inhalación (Ratón, 4 h) = > 5.7 mg/l	Sangre, Gastrointestinal, Sistema inmunitario, Irritante, Riñón, Metabólico, Sistema nervioso, Páncreas, Respiratorio, Piel
Carbon black	LD50 Oral (Rata) = > 8,000 mg/kg	Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Methyl ethyl ketone	No	No	No
Toluene	No	No	No
Acetona	No	No	No
n-Hexane	No	No	No
Óxido de magnesio	No	No	No
Sílice ahumada	No	No	No
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)p	No	No	No
Zinc oxide	No	No	No
Carbon black	No	Grupo 2B	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponible

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 D035: Metil Etil Cetona

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: Adhesivos
Clase o división de peligro: 3
Número de identificación: UN 1133
Grupo de embalaje: II
DOT Hazardous Substance(s): Toluene, Methyl ethyl ketone

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Adhesivos
Clase o división de peligro: 3
Número de identificación: UN 1133
Grupo de embalaje: II

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: ADHESIVES
Clase o división de peligro: 3
Número de identificación: UN 1133
Grupo de embalaje: II

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
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). Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3). Toluene (CAS# 108-88-3). n-Hexane (CAS# 110-54-3).
CERCLA Cantidad reportable: Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3) 5,000 lbs. (2,270 kg)
Toluene (CAS# 108-88-3) 1,000 lbs. (454 kg)
Acetona (CAS# 67-64-1) 5,000 lbs. (2,270 kg)
n-Hexane (CAS# 110-54-3) 5,000 lbs. (2,270 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.

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2, 3, 8, 11

Preparado por: Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 04/17/2017

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.