



Número de Revisión: 002.0

Fecha de edición: 10/13/2017

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE LIMPIADOR CUERPO ACEL.	Número de IDH:	2023334
Tipo de producto:	Limpiador	Región:	Mexico
Restricciones de uso:	No identificado	Datos del contacto:	
Denominación de la empresa:		Teléfono: +52 (55) 33003000	
Henkel Capital S.A. de C.V.		SETIQ,, Teléfono 01-800-00-214-00 (5559-1588)	
Boulevard Magnocentro 8 – P2			
Huixquilucan Edo. de Mexico, C.P. 52760			

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

PELIGRO: H222 - AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.
 H280 - CONTIENE GAS A PRESIÓN; PELIGRO DE EXPLOSIÓN EN CASO DE CALENTAMIENTO.
 H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
 H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
 H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
 H336 - PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO.
 H351 - SE SOSPECHA QUE PROVOCA CÁNCER.
 H361 - SE SOSPECHA QUE PUEDE PERJUDICAR LA FERTILIDAD O DAÑAR EL FETO.
 H373 - PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
AEROSOL INFLAMABLE.	1
GASES A PRESIÓN	Compr. Gas
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
CARCINOGENICIDAD	2
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	2
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA	3
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIONES REPETIDAS	2

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención:	<p>P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.</p> <p>P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.</p> <p>P210 - Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar.</p> <p>P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.</p> <p>P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.</p> <p>P260 - No respire el producto atomizado o rociado.</p> <p>P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.</p> <p>P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P280 - Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara.</p>
Respuesta:	<p>P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>P304+P340+P312 - 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.</p> <p>P305+P351+P338 - 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.</p>
Almacenamiento:	<p>P308+P313 - Si hubo exposición o le preocupa que haya habido: Busque atención médica.</p> <p>P333+P313 - Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica.</p> <p>P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica.</p> <p>P362 - Quitar las prendas contaminadas.</p> <p>P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p> <p>P405 - Guardar bajo llave.</p> <p>P410+P412 - Protéjase de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.</p>
Eliminación:	<p>P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.</p>

La clasificación cumple con la NOM-018-STPS-2015 y es consistente con las disposiciones del sistema global armonizado para la clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Nº ONU:	Porcentaje*
Toluene	108-88-3	1294	30 - 40
Acetona	67-64-1	1090	20 - 30
Propano	74-98-6	1978	10 - 20
Isobutano	75-28-5	1969	10 - 20
2-Propanol	67-63-0	1219	1 - 5
Tetrachloroethylene	127-18-4	1897	1 - 5

*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:	Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Quitar ropa y calzado contaminados. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Ingestión:	No provocar vómitos. Si ocurre el vómito, prevenga la aspiración procurando que el paciente tenga la cabeza bajo las rodillas. Obtenga atención médica.
Symptoms:	Consulte la sección 11.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Dióxido de carbono, espuma, polvo No use chorros de agua de alto volumen.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. Puede que no sea adecuada el agua como medio extintor, pero puede ser útil para mantener los recipientes adyacentes frescos.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. Los recipientes vacíos retienen residuos de producto, por lo tanto observar las advertencias sobre peligros y manejar los recipientes vacíos como si estuvieran llenos. Los recipientes cerrados pueden fracturarse (debido al aumento de presión) cuando se exponen a calor extremo. 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. Hidrocarburos. Humo y vapores acres. Traza de humos tóxicos.

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 verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.
Métodos de limpieza:	Retirar todas las fuentes de ignición. El líquido derramado es combustible y puede inflamarse por calor, llamas, chispas, u otras fuentes de ignición. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado. Para cantidades pequeñas de derrames, limpie con toallas de papel y coloque los contenedores para disposición.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Lávese meticulosamente después del manejo. Evite respirar nieblas o aerosoles de este producto
Almacenamiento:	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.

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
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/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Propano	Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles. (Asfixiante simple)	1,000 ppm (1,800 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Isobutano	1,000 ppm STEL	Ninguno	Ninguno	Ninguno
2-Propanol	200 ppm TWA 400 ppm STEL	400 ppm (980 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Tetrachloroethylene	25 ppm TWA 100 ppm STEL	100 ppm TWA 200 ppm Ceiling 300 ppm MAX. CONC 5 minutos en cualquier 3 horas	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. Si la ventilacion no es suficiente para prevenir la acumulacion del aerosol, niebla o vapores se debe proveer proteccion respiratoria adecuada aprobada por la NIOSH/MSHA

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

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
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:	-13 °C (8.6 °F) ningún Método-13 °C (8.6 °F) ningún Método
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:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reactividad:	No disponible
Reacciones peligrosas:	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Hidrocarburos. Humo y vapores acres. Traza de humos tóxicos.
Productos incompatibles:	Oxidantes. Bases. Ácidos.
Condiciones a evitar:	Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Puede causar irritación de vías respiratorias. Puede causar afectaciones al sistema nervioso central, así como dolor de cabeza, náuseas, vomito, dolor abdominal, vértigo, confusión y dificultad para respirar.
Contacto de la piel:	Produce irritación en la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión:	Puede causar irritación gastro intestinal si en ingerido. Puede causar afectaciones al sistema nervioso central, así como dolor de cabeza, náuseas, vomito, dolor abdominal, vértigo, confusión y dificultad para respirar.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
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
Propano	Ninguno	Cardíaco, Sistema nervioso central, Irritante
Isobutano	Ninguno	Cardíaco, Sistema nervioso central, Pulmón
2-Propanol	LD50 Oral (Rata) = 5,045 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 3,600 mg/kg LD50 Oral (Conejo) = 6,410 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 4.7 g/kg LD50 Oral (Ratón) = 4.5 g/kg LD50 Oral (Conejo) = 8.0 g/kg LD50 Oral (Conejo) = 5.03 g/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 12,800 mg/kg	Alérgico, Sistema nervioso central, Irritante
Tetrachloroethylene	LD50 Oral (Rata) = 2,400 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 6,000 mg/kg LC50 por Inhalación (Ratón, 4 h) = 5200 ppm	Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado, Cierta evidencia de carcinogenicidad

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Toluene	No	No	No
Acetona	No	No	No
Propano	No	No	No
Isobutano	No	No	No
2-Propanol	No	No	No
Tetrachloroethylene	Razonablemente sospechoso de ser un carcinógeno humano	Grupo 2A	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas:	No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
----------------------------------	--

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.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

Nombre adecuado de transporte: AEROSOL
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: No disponible

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: No disponible

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AEROSOLS
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: No disponible

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sin información adicional

16. OTROS DATOS

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

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios
Fecha de edición: 10/13/2017

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo Henkel Capital, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Capital, S.A. de C.V. no ejerce el total control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En vista de lo precedente Henkel Capital, S.A. de C.V. anula explícitamente todas las garantías expresas o implícitas incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En adición Henkel Capital, S.A. de C.V., no se hace responsable de daños de ningún tipo incluyendo daños directos, indirectos, especiales o consecuenciales, predecibles, imprevistos, utilidades o pérdidas, resultantes en forma directa o indirecta de la venta o uso de los productos o de algunas otras formas relacionadas con éstos.