



Número de Revisión: 005.2

Fecha de edición: 04/26/2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE FREKOTE SOLO known as FREKOTE® SOLO® RELEASING INTER	Número de IDH:	548967
Tipo de producto:	Desmoldante	Número de artículo:	38408
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Datos del contacto:		
Henkel Corporation	Teléfono: +1 (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		

Contiene uno o más componentes para cual aplica la Exención de Volumen Bajo de Acta de Control de Substancias Tóxicas (LVE). Ver sección 15 para detalles.

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
LÍQUIDO INFLAMABLE	2
IRRITACIÓN CUTÁNEA	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. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las 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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. 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*
alcanos, C7-10-iso-	90622-56-3	70 - 80
nafta (petróleo), alquilato pesado	64741-65-7	10 - 20
Nafta (petróleo), alquilato ligero	64741-66-8	5 - 10
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1174921-73-3	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:	Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). 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. Cheque y remueva cualquier lente de contacto. Obtenga atención médica de inmediato.
Ingestión:	No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si ocurre el vómito, prevenga la aspiración procurando que el paciente tenga la cabeza bajo las rodillas. Obtenga atención médica de inmediato.
Symptoms:	Consulte la sección 11.
Notas para el médico:	Este material es peligroso por aspiración. El peligro potencial por aspiración debe ser sopesado contra una posible contaminación oral cuando se decida inducir al vómito.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono. 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. Mantener al personal en contra del viento en un incendio.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No manipule o almacene cerca de la llama, el calor u otras fuentes de ignición. Los solventes de hidrocarburo son básicamente no conductores de la electricidad y pueden convertirse en una carga electrostática durante su mezclado, filtrado o bombeo a altos flujos. Si esta carga electrostática alcanza un nivel significativo alto, una chispa puede formar la ignición o la flamabilidad de los líquidos o vapores.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Hidrocarburos. 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. Avisar a las autoridades si el producto ha entrado, o hay posibilidad de ello, a alcantarillas, fuentes de agua o áreas extensas de tierra. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.
Métodos de limpieza:	Retirar todas las fuentes de ignición. Área ventilada. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Almacenar en un contenedor metálico cerrado hasta que esté listo para desecharse. Mantener a barlovento del material derramado y aislar a la exposición. Referente a la sección 8 "Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	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. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Asegurese que los contenedores están correctamente atrerrizados antes de transferir el material. Para operaciones en las que pudiera ocurrir contacto con los ojos o la cara, facilítense regadera de seguridad y fuente para el lavado de ojos.
Almacenamiento:	Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 48.8 °C (119.8 °F) 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
alcanos, C7-10-iso-	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
nafta (petróleo), alquilato pesado	5 mg/m3 TWA	5 mg/m3 TWA 100 ppm (400 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Nafta (petróleo), alquilato ligero	Ninguno	Ninguno	Ninguno	281 ppm TWATotal Hydrocarbons
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Úsease ventilación mecánica a prueba de explosiones y extracción local para controlar que los contaminantes se mantengan dentro de sus límites de exposición laboral durante el uso de este producto.

Protección respiratoria:

Use el respirador de aire suministrado aprobado de un NIOSH con un cartucho orgánico si el potencial para exceder límites de exposición establecidos existe.

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:

Úsease 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, Suave
Olor umbral:	No disponible
pH:	No disponible
Presión de vapor:	12 mbar
Punto / zona de ebullición:	> 112 °C (> 233.6 °F)1,013 hPa
Punto/área de fusión:	No disponible
Peso específico:	0.725
Densidad de Vapour:	Más pesado que el aire.
Punto de inflamación:	6 °C (42.8 °F) Vaso cerrado de Tagliabue.
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:	Más bajo que el éter.
Solubilidad:	Ligero
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	99.8 %; 724 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. Hidrocarburos. Vapores orgánicos irritantes.
Productos incompatibles:	Agentes oxidante energético. Aire húmedo. Agua.
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Evitar descarga estática. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La niebla de pulverización puede ser inflamable a temperaturas por debajo del punto de inflamación. Mantener apartado de llamas abiertas, de superficies calientes y de focos de ignición. Exposición al aire o a la humedad durante periodos prolongados. El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Los vapores y las nebulizaciones irritarán la nariz y garganta y, posiblemente, los ojos. Los vapores pueden provocar dolores de cabeza, náuseas, mareos e irritación del tracto respiratorio.
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:	Este producto puede ser fatal si se ingiere. La aspiración puede ocurrir durante la ingestión o el vómito, resultando en daño pulmonar. Depresión del sistema nervioso central, incluyendo mareos, fátiga, náusea, dolor de cabeza e inconciencia.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
alcanos, C7-10-iso-	Ninguno	Sistema nervioso central, Irritante, Pulmón, Cardíaco
nafta (petróleo), alquilato pesado	Ninguno	Irritante
Nafta (petróleo), alquilato ligero	Ninguno	Irritante
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Ninguno	Sin Datos

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
alcanos, C7-10-iso-	No	No	No
nafta (petróleo), alquilato pesado	No	No	No
Nafta (petróleo), alquilato ligero	No	No	No
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	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: Resin solution
Clase o división de peligro: 3
Número de identificación: UN 1866
Grupo de embalaje: II

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Resina, soluciones de
Clase o división de peligro: 3
Número de identificación: UN 1866
Grupo de embalaje: II

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: RESIN SOLUTION (Isoalkane C7 - C10)
Clase o división de peligro: 3
Número de identificación: UN 1866
Grupo de embalaje: II
Contaminante marino: Isoalkane C7 - C10

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información Regulatoria de Estados Unidos

TSCA 8 (b) Estado de Inventario: Este producto contiene uno o más componentes que están exentos de la lista de los EE.UU. Toxic Substances Control Act (TSCA). Exención (LVE) ha sido concedida debido a un bajo volumen de de conformidad con 40 CFR 723.50. Cantidad puede ser limitada Ninguno pasa los requisitos mínimos

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: Salud Inmediata, Salud Retrasada, Fuego

CERCLA/SARA Section 313: Ninguno pasa los requisitos mínimos.

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

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDSL: Uno o más componentes no figuran en la Domestic Substances List (Lista de Sustancias Nacionales), o bien en la Non-Domestic Substances List (Lista de Sustancias No Nacionales), y no 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

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 04/26/2018

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.