



Número de Revisión: 003.0

Fecha de edición: 05/03/2017

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

<b>Denominación del producto:</b>	<b>LOCTITE 7900 CERAMISHIELD known as Loctite SF 7900 Ceramic Shield</b>	<b>Número de IDH:</b>	1616692
<b>Tipo de producto:</b>	Lubricante	<b>Número de artículo:</b>	1616692
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Región:</b>	Estados Unidos
<b>Denominación de la empresa:</b>	<b>Datos del contacto:</b>		
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.  
 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

**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:** 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. 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*
propano/isobutano	68476-86-8	40 - 50
Acetona	67-64-1	20 - 30
Methyl ethyl ketone	78-93-3	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

<b>Inhalación:</b>	Muévase al aire fresco. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica.
<b>Contacto de la piel:</b>	Quitar ropa y calzado contaminados. Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Obtenga atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión:</b>	NO inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
<b>Symptoms:</b>	Consulte la sección 11.
<b>Notas para el médico:</b>	Trátase según los síntomas y con medidas de soporte.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	PELIGROSO cuando es expuesto a calor o a la flama. Este material se puede encender por flama o chispa bajo todas las condiciones atmosféricas normales. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar para las fuentes de ignición e inflamarse de regreso. Los contenedores cerrados se podrían romper (debido a la acumulación de presión) al ser expuestos a calor extremo.

**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.

**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. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado. Referente a la sección 8 " Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:**

Sólo para uso industrial. 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, alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Manténgase el recipiente firmemente cerrado hasta que se vaya a usar. No almacenar con materiales oxidantes.

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
propano/isobutano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Acetona	250 ppm TWA 500 ppm STEL	1,000 ppm (2,400 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Methyl ethyl ketone	200 ppm TWA 300 ppm STEL	200 ppm (590 mg/m3) PEL	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.

**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

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Disolvente
<b>Olor umbral:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	6 - 8
<b>Presión de vapor:</b>	231 mm/Hg
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	56 °C (132.8 °F)
<b>Punto/área de fusión:</b>	-95 °C (-139°F)
<b>Peso específico:</b>	1.2
<b>Densidad de Vapour:</b>	2.0
<b>Punto de inflamación:</b>	-20 °C (-4°F)
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	2.2 %
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	13 %
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	465 °C (869°F)
<b>Inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Índice de evaporación:</b>	14.4
<b>Solubilidad:</b>	Soluble
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	778 g/l (calculado)
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No ocurrirá.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Óxidos de carbono. Hidrocarburos. Vapores orgánicos irritantes.
<b>Productos incompatibles:</b>	Oxidantes.
<b>Reactividad:</b>	No disponible
<b>Condiciones a evitar:</b>	Altas temperaturas. Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Almacene lejos de materiales incompatibles.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Vía de Base Exposición:</b>	Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión
--------------------------------	-----------------------------------

### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	Puede causar irritación de vías respiratorias. Puede causar efectos en el sistema nervioso central como náusea, mareo y dolor de cabeza.
<b>Contacto de la piel:</b>	Produce irritación en la piel. El contacto prolongado o repetido con este producto puede secar y / o desengrasar la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar irritación gastro intestinal si es ingerido. Puede causar mareos, incoordinación, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
propano/isobutano	Ninguno	Sin registros
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
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

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
propano/isobutano	No	No	No
Acetona	No	No	No
Methyl ethyl ketone	No	No	No

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponible

## 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveída es Para Producto no Usado.

<b>Método recomendado de eliminación:</b>	Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.
<b>Número de desecho peligroso:</b>	Los residuos de este producto pueden ser peligrosos conforme a la definición de la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)) 40 CFR 261. D001: Inflamable D035: Metil Etil Cetona Este producto puede contener rastros de: D018: Benceno (Revise el nivel TCLP).

## 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)

<b>Nombre adecuado de transporte:</b>	Aerosols
<b>Clase o división de peligro:</b>	2.1
<b>Número de identificación:</b>	UN 1950
<b>Grupo de embalaje:</b>	Ninguno
<b>DOT Hazardous Substance(s):</b>	Acetone, Methyl ethyl ketone

**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). Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3).  
 Acetona (CAS# 67-64-1) 5,000 lbs. (2,270 kg)  
 Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3) 5,000 lbs. (2,270 kg)

**CERCLA Cantidad reportable:**

**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):** Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

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

**Fecha de edición:** 05/03/2017

**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.