



Número de Revisión: 005.0

Fecha de edición: 08/07/2014

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA**

<b>Denominación del producto:</b>	<b>LOCTITE SF 712 ACCELLORATORS FOR CA known as Tak Pak® 712 Accelerator Meter</b>	<b>Número de IDH:</b>	229783
<b>Tipo de producto:</b>	Accelerador	<b>Número de artículo:</b>	18636
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Región:</b>	Estados Unidos
<b>Denominación de la empresa:</b>	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	<b>Datos del contacto:</b>	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:** CONTENIDO BAJO PRESIÓN.  
AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.  
PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.  
PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.  
PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.  
NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN.  
PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
AEROSOL INFLAMABLE.	1
TOXICIDAD AGUDA INHALACIÓN	4
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA 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. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Evite inhalar el producto atomizado o rociado. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Utilice protección para los ojos y la cara. Use guantes de protección.

**Respuesta:**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. SI SE INHALÓ: Retire a la persona a un lugar con aire fresco y manténgala en una posición cómoda

Número de IDH: 229783

Nombre de producto: LOCTITE SF 712 ACCELLORATORS FOR CA known as Tak Pak® 712 Accelerator Meter

para que respire. 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. Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico si no se siente bien. Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**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	Percentage*
2-Propanol	67-63-0	60 - 100
Butano	106-97-8	10 - 30
Propano	74-98-6	10 - 30
N,N-Dimetilo-P-Toluidina	99-97-8	1 - 5

\* El porcentaje exacto es un secreto comercial. El rango de la concentración se incluye para ayudar a que los usuarios utilicen 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 de inmediato.
<b>Contacto de la piel:</b>	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.
<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. Obtenga atención médica. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Symptoms:</b>	Consulte la sección 11.
<b>Notas para el médico:</b>	La aspiración puede causar edema pulmonar o neumonía.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Espuma, sustancia química seca 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. Debe usarse agua para enfriar los recipientes cerrados a fin de impedir que aumente la presión y posible autoinflamación o explosión al exponerse a condiciones extremas de calor.

**Riesgos de incendio o explosión inusuales:** Contenido bajo presión. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o encerradas, expandirse distancias considerables hasta una fuente de ignición, e inflamarse de regreso. La exposición a temperaturas superiores a 49°C podría hacer que reventara el contenedor. No pinche o incinere contenedores presurizados.

**Formación de productos de combustión o gases:** Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Vapores orgánicos 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. Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes. Utilice equipo de protección personal apropiado. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Lávese el área de derrame con agua. Retire la mayor cantidad de material posible. Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación. Úsen se indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. 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. No pinche o incinere contenedores presurizados. Tome en referencia la sección 8.

**Almacenamiento:** Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 49 °C (120.2 °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.

**Para obtener información sobre el plazo de validez del producto póngase en contacto con Servicio para el Cliente (Customer Service) de Henkel el (800) 243-4874.**

## 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
2-Propanol	200 ppm TWA 400 ppm STEL	400 ppm (980 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Butano	1,000 ppm STEL	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Propano	Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles	1,000 ppm (1,800 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
N,N-Dimetilo-P-Toluidina	Ninguno	Ninguno	0.5 ppm TWA	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.

<b>Protección respiratoria:</b>	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.
<b>Protección de los ojos:</b>	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 de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>	Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel. Guantes de neopreno.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Aerosol
<b>Color:</b>	Claro, Incoloro
<b>Olor:</b>	Alcoholic
<b>Olor umbral:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	33 mm/Hg (21 °C (69.8 °F))
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	82 °C (179.6 °F)
<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponible
<b>Peso específico:</b>	0.79
<b>Densidad de Vapour:</b>	2.1
<b>Punto de inflamación:</b>	> -109 °C (> -164.2 °F) Copa abierta; (valor para propelente).
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponible
<b>Índice de evaporación:</b>	7.7 Éter = 1
<b>Solubilidad:</b>	Parcialmente soluble
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	99.9 %; 789 g/l EPA Method 24
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Nada en condiciones normales de proceso.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Vapores orgánicos irritantes.
<b>Productos incompatibles:</b>	Agentes oxidante energético. Ácidos y bases fuertes. Aluminio. Aldehídos.
<b>Reactividad:</b>	No disponible
<b>Condiciones a evitar:</b>	No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F). 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>	Dañoso si está inhalado. Puede causar mareos, incoordinación, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.
<b>Contacto de la piel:</b>	Produce irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca irritación ocular grave. Lagrimeo. Enrojecimiento.
<b>Ingestión:</b>	Oler pequeñas cantidades durante el manejo normal no causa efectos dañinos; oler grandes cantidades, puede ser peligroso. La aspiración puede ocurrir durante la ingestión o el vómito, resultando en daño pulmonar.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
2-Propanol	LD50 Oral () = 5,045 mg/kg LD50 Oral () = 6,410 mg/kg LD50 Oral () = 4.7 g/kg LD50 Oral () = 8.0 g/kg LD50 Oral () = 5.03 g/kg LD50 Dérmica () = 12,800 mg/kg	Alergeno, Sangre, Cerebro, Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado, Bazo
Butano	LC50 por Inhalación (, 4 Hora) = 658 mg/l	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Propano	LC50 por Inhalación (, 15 minuto) = > 1,442.847 mg/l LC50 por Inhalación (, 15 minuto) = > 1,464 mg/l	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
N,N-Dimetilo-P-Toluidina	Ninguno	Mutágeno, Alergeno

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
2-Propanol	No	No	No
Butano	No	No	No
Propano	No	No	No
N,N-Dimetilo-P-Toluidina	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:** Aerosoles, inflamables  
**Clase o división de peligro:** 2.1  
**Número de identificación:** UN 1950  
**Grupo de embalaje:** Ninguno

### 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  
**Excepciones:** Producto de consumo, (No más de 500 ml), ID8000

**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  
**Excepciones:** Cantidades limitadas (No más de 1 L).

**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:** Salud Inmediata, Salud Retrasada, Fuego  
**CERCLA/SARA Section 313:** Ninguno pasa los requisitos mínimos  
**CERCLA Cantidad reportable:** 2-Propanol (CAS# 67-63-0) 100 lbs. (45.4 kg)  
Butano (CAS# 106-97-8) 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):** Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

**Preparado por:** Sheila Gines, Especialista de Asuntos Regulatorios

**Fecha de edición:** 08/07/2014

**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.