

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la compañía

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre del producto:**  
**SqueeKleen™ Limpieza de comunicaciones**

**Números de ID del producto:** TC-XXX (donde XXX es el código del paquete).

### 1.2 Usos relevantes identificados de la mezcla y usos aconsejados contra

**Usos identificados:** Limpieza de comunicaciones

**Lista de consejos contra:** No aplica.

### 1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor / Fabricante:**

**American Polywater Corporation**

11222 - Calle 60 Norte

Stillwater, MN 55082 EE.UU.

Tel .: 1-651-430-2270

Correo electrónico: sds@polywater.com

### 1.4 Números de teléfono de emergencia

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (EE. UU.) 1-352-323-3500 (INT'L)

## 2. Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

**Clasificación según USA OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) y Canadá HPR (SOR / 2015-17; WHMIS 2015).**

Asp Tox 1 H304

Skin Sens 1 H317

Flam Liq 4 H227

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Contiene:** Distalles de petróleo, luz hidrotratada; d-limoneno



**Pictogramas:**

**Palabra clave:** Peligro

**Declaraciones de peligro:**

H227 Líquido combustible

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Consejos de prudencia:**

P210 Mantener alejado de llamas y superficies calientes. No Fumar.

P261 Evite respirar los humos.

P280	Usar guantes de protección
P301 + P310	SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P331	No induzca el vomito.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333 + P313	Si se produce irritación o erupción cutánea: obtenga consejo médico.
P363	Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
P370 + P378	En caso de incendio, use medios que no sean agua para extinguir.
P403 + P235	Almacenar en un lugar seguro y bien ventilado. Mantener la calma. Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
P501	

**2.3 Otros peligros:** No hay información disponible.

**3. Composición / información sobre los ingredientes**

Componente	CAS #	EC #	Peso %	Clasificación GHS / CLP
Destilados de petróleo, luz hidrotratada	64742-47-8	265-149-8	<100	Áspid. Tox 1 H304; EUH066 Irritación de la piel 3 H316; Flam Liq 4 H227
d-limoneno	5989-27-5	227-813-5	<10	Flam Liq 3, H226 Skin Irrit 2, H315 Skin Sens 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400

**4. Medidas de primeros auxilios**

**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

- Contacto visual:** Si se desarrolla irritación ocular por la exposición a los vapores, muévase al aire fresco. Enjuague los ojos con agua limpia. Si la irritación persiste, busque atención médica. Para el contacto visual directo, enjuague con gran cantidad de agua durante 15 minutos. Busque atención médica.
- Contacto con la piel:** Quitarse la ropa contaminada; enjuagar la piel con agua. Si se produce irritación, busque atención médica.
- Inhalación (respiración):** Si se desarrolla irritación de la nariz o la garganta, muévase al aire fresco. Si la irritación persiste, busque atención médica. Si la respiración es difícil, suministre oxígeno. Si no respira, dé respiración artificial. Busque atención médica inmediata.
- Ingestión (deglución):** No induzca el vómito ni administre nada por vía oral. Si la víctima está somnolienta o inconsciente, colóquela en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo. No deje sola a la víctima. Busque atención médica.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Consulte la Sección 11 para obtener más información.

**4.3 Indicación de la necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial.**

Peligro de aspiración. Si se ingiere, el material puede aspirarse hacia los pulmones y causar neumonitis química.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción:**

Dióxido de carbono, niebla de agua, producto químico seco o espuma.

**5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**

**Descomposición y subproductos peligrosos:**

La quema genera CO, CO<sub>2</sub> y humo. El humo puede ser acre y los humos irritantes.

**5.3 Asesoramiento para bomberos**

Use ropa de protección completa, que incluya aparatos de respiración autónomos, de presión positiva o a presión. El contenedor sellado puede aumentar la presión cuando se expone a altas temperaturas. Use agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego .

**6. Medidas de liberación accidental.**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. No Fumar. Use solo herramientas que no produzcan chispas para limpiar el derrame. Para un derrame en un espacio confinado, proporcione ventilación mecánica para dispersar o agotar los vapores. Para el personal de respuesta de emergencia: use protección respiratoria : respirador de cara media o completa con filtro (s) para vapor orgánico para derrames en un espacio confinado. Se recomiendan guantes de trabajo resistentes a los hidrocarburos aromáticos. Se recomiendan las gafas químicas si es posible salpicaduras o contacto con los ojos. Para derrames pequeños: la ropa de trabajo antiestática normal suele ser adecuada .

**6.2 Precauciones ambientales:**

Evita su liberación al medio ambiente . Dividir el derrame para evitar la entrada a cursos de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**6.3 Métodos materiales para contención y limpieza:**

Absorba el derrame con arena o absorbentes. Recoja la mayor cantidad de material derramado posible usando herramientas que no produzcan chispas y transfíralas a un contenedor. Selle el contenedor. Recuerde, agregar un material absorbente no cambia el riesgo de toxicidad o inflamabilidad.

**6.4 Referencia a otras secciones:**

Consulte las Secciones 4, 5, 8 y 13 para obtener más información.

**7. Manejo y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. No Fumar. Evite respirar los vapores o rocíe. No te metas en los ojos, en la piel o en la ropa. No coma, beba o fume al usar este producto. Lávese bien después de manipularlo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Sólo para uso profesional o industrial. Evite el contacto con agentes oxidantes (por ejemplo, cloro, ácido crómico, etc.)

**7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener la calma. Almacenar lejos de ácidos y agentes oxidantes.

**7.3 Usos finales específicos**

Consulte la hoja de datos técnicos de este producto para obtener más información.

**8. Controles de exposición / protección personal**

**8.1 Parámetros de control**

**Destilados de petróleo, luz hidrotratada (64742-47-8)**

País / Fuente	Límite de exposición a largo plazo: 8 h TWA	Límite de exposición a corto plazo - 15 minutos
Fabricante, RCP * TWA	1200 mg / m <sup>3</sup>	-
EE.UU., ACGIH TWA	No establecido	No establecido
EE.UU., OSHA PEL	2000 mg / m <sup>3</sup> , 500 ppm (como destilados de petróleo (nafta))	-
Columbia británica	200 mg / m <sup>3</sup>	-
Alberta, Quebec, Yukón, Saskatchewan, Ontario *	No establecido	-

**D-limoneno (5989-27-5)**

<b>País / Fuente</b>	<b>Límite de exposición a largo plazo: 8 h TWA</b>	<b>Límite de exposición a corto plazo - 15 minutos</b>
EE.UU. ACGIH TWA	No establecido	No establecido
EE.UU. OSHA PEL Alberta, Quebec, Yukón, Columbia Británica, Saskatchewan, Ontario *	No establecido	No establecido
* procedimiento de cálculo recíproco para los hidrocarburos totales		

\*\* Manitoba, Terranova y Labrador, Nueva Escocia e Isla del Príncipe Eduardo se basan en los actuales TLV de ACGIH. New Brunswick se basa en una versión anterior ACGIH. Nunavet y los Territorios del Noroeste se basan en gran medida en los actuales TLV de ACGIH.

**8.2 Controles de la exposición****Protección respiratoria:**

La ventilación normal es adecuada. Si la exposición excede los límites recomendados, se recomienda la protección del respirador. Use un respirador o máscara de gas con cartuchos para vapores orgánicos (aprobado por NIOSH o CE) con prefiltro de partículas, P100 o AP2.

**Guantes protectores:**

Para el contacto repetido o prolongado con la piel, se recomienda el uso de guantes impermeables para evitar el secado y la posible irritación.

Material sugerido: Caucho nitrilo

Grosor sugerido: Para un contacto a corto plazo (<15 minutos), las salpicaduras usan 0.2 mm.  
Para contacto completo, use 0.4 mm

No se ha determinado el tiempo de ruptura exacto. La orientación se basa en química / material similar. El tiempo máximo de uso debe determinarse en base al 50% del tiempo de penetración determinado por la norma EN 374 parte III.

**Protección para los ojos:**

Gafas de seguridad recomendadas.

**Otros equipos de protección:**

Se sugiere que haya una fuente de agua limpia disponible en el área de trabajo para lavar los ojos y la piel. La ropa impermeable debe usarse según sea necesario.

**9. Físico y químico.****9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Apariencia:</b>	Líquido transparente e incoloro con un aroma cítrico muy ligero.
<b>Umbral de olor:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No se aplica
<b>Punto de congelación:</b>	<-58 ° F (<-50 ° C)
<b>Punto de ebullición:</b>	365 ° F (185 ° C) Inicial
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	> 140 ° F (> 60.5 ° C), copa cerrada (PMCC)
<b>Tasa de evaporación:</b>	<0,1 (acetato de n-butilo = 1)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable a líquidos.
<b>Límites de inflamabilidad superior o inferior o explosivos:</b>	LEL = 0.7% UEL = 6.1% -7.0%
<b>Presión de vapor:</b>	<1 mm Hg <134 Pa @ 20 ° C
<b>Densidad de vapor (Aire = 1):</b>	> 1.0
<b>Gravedad específica (H<sub>2</sub>O = 1):</b>	0.79
<b>Solubilidad en agua:</b>	Nulo

<b>Coeficiente de reparto: n-octanol / agua:</b>	No disponible
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Viscosidad:</b>	No disponible

**9.2 Otra información**

<b>Volátiles (% en peso):</b>	100%
<b>Contenido de VOC:</b>	790 g / l

**10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad:**

Vea los encabezados restantes en la Sección 10.

**10.2 Estabilidad química:**

Estable

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Ninguno conocido.

**10.4 Condiciones a evitar:**

Evite el calor, las llamas y las chispas.

**10.5 Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

**11. Información toxicológica****11.1 Información sobre efectos toxicológicos:****Toxicidad aguda****Contacto visual:**

El contacto visual directo puede causar irritación de los ojos. Esta irritación es mínima y se espera que sea transitoria.

**Contacto con la piel:**

La exposición prolongada o repetida a la piel puede eliminar los aceites, causando enrojecimiento, sequedad y agrietamiento. Las personas con trastornos de la piel preexistentes pueden ser más susceptibles a la irritación de la piel de este material.

**Irritación y potencial de sensibilización:**

El producto puede ser irritante para la piel y los ojos. Puede causar una reacción alérgica en la piel.

**Inhalación (respiración):**

Los vapores concentrados de solventes de petróleo pueden causar irritación de la nariz y la garganta. La exposición prolongada a concentraciones de vapor excesivamente altas puede causar depresión del sistema nervioso central (p. Ej., Somnolencia, mareos, pérdida de coordinación y fatiga). Las personas con problemas de función pulmonar pueden experimentar dificultades respiratorias adicionales debido a las propiedades irritantes de este material.

**Ingestión:**

La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación del tracto digestivo, depresión del sistema nervioso (p. Ej., Somnolencia, mareos, pérdida de coordinación y fatiga).

**Toxicidad para los animales:**

Destilados de petróleo, luz

hidrotratada: LD<sub>50</sub> (rata por vía oral) > 5000 mg / kg

LD<sub>50</sub> (conejo dérmica) > 2000 mg / kg

LC<sub>50</sub> (rata inh) > 4,3 mg / L, 4 horas

d-limoneno: LD<sub>50</sub> (rata por vía oral) > 5000 mg / kg  
 LD<sub>50</sub> (conejo dérmica) 5000 mg / kg  
 RD<sub>50</sub> 1000 ppm

**peligro de aspiracion**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Basado en las propiedades fisicoquímicas del material.

**Exposición crónica:**

**Toxicidad reproductiva:** No disponible.  
**Mutagenicidad:** No disponible.  
**Teratogenicidad:** No disponible.  
**Toxicidad específica de órganos diana (STOT)** No hay datos de punto final.  
**Productos toxicológicos sinérgicos:** No disponible.  
**Estado carcinógeno:** Esta sustancia no ha sido identificada como carcinógena o probable carcinógena por NTP, IARC u OSHA, ni tiene ninguno de sus componentes.

**12. Información ecológica**

**12.1 Toxicidad:**

**Ecotoxicidad:** No hay información disponible.

**Toxicidad acuática:** No hay información disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** Se espera que sea biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación:** no hay información disponible

**12.4 Movilidad en el suelo:** No hay información disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** Este producto no es ni contiene una sustancia que sea PBT o vPvB.

**12.6 Otros efectos adversos:** Ninguno conocido.

**13. Consideraciones de eliminación**

Deseche el producto de acuerdo con las reglamentaciones nacionales y locales.

**14. Información de transporte**

**Un numero:** No enlistado

**ONU Nombre de envío adecuado:** No aplica

**Clase (s) de peligro para el transporte:** No aplica

**Grupo de embalaje:** No aplica

**Peligros ambientales:** Ninguno conocido

**Precauciones especiales:** Ninguno conocido

**TDG:** No regulado

**ICAO / IATA-DGR:** No regulado

**IMDG:** No regulado

**ADR / RID:** No regulado

**15. Información Regulatoria**

**15.1 Reglamentación / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla**

**Estados Unidos Federal y Estatal**

Todos los componentes se enumeran en el inventario de TSCA.

<b>Categorías de peligro para SARA Sección 311/312 Informes</b>	<u>Agudo</u> No	<u>Crónico</u> No	<u>Fuego</u> Sí	<u>Presión</u> No	<u>Reactivo</u> No
---	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------	-----------------------

<b>Componentes</b>	<b>CERCLA / SARA Sec 302 Sustancia peligrosa RQ</b>	<b>EHS TPQ</b>	<b>SARA Sec. 313 Liberación tóxica</b>
--------------------	---	----------------	--

Los componentes no se ven afectados por estas regulaciones de Superfund.

**Clasificaciones NFPA:**

Salud:	1
Fuego:	2
Reactividad:	0

Las calificaciones de riesgo de la National Fire Protection Association (NFPA) están diseñadas para ser utilizadas por el personal de respuesta de emergencia durante derrames, incendios o emergencias similares. Las clasificaciones de peligros se basan en las propiedades físicas y tóxicas de la combustión o la descomposición.

**Unión Europea**

El producto cumple con los requisitos de comunicación del Reglamento REACH (EC) No. 1907/2006. Todos los componentes se enumeran en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS). No contiene sustancia en la lista de candidatos REACH ≥ 0.1% SCL. No contiene sustancias notificadas de la lista ELINCS, Directiva 92/32 / EEC. No contiene sustancias REACH con restricciones del anexo XVII.

**Canadá**

Todos los componentes se enumeran en el inventario de DSL. Este producto ha sido clasificado según los criterios de riesgo de la RCP y la SDS contiene toda la información requerida por la RCP.

**Australia**

Todos los componentes se enumeran en el AICS. Peligroso de acuerdo con los criterios de NOHSC Australia.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

El proveedor no ha realizado evaluaciones de seguridad química para la mezcla.

**16. Otra información**

**Abreviaciones y acronimos:**

- OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
- CLP = Clasificación, etiquetado y embalaje Reglamento
- STOT = Toxicidad específica de órganos diana
- DL<sub>50</sub> = Dosis letal mediana
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- ACGIH = Conferencia American de Higienistas Industriales Gubernamentales
- TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas (EE. UU.)
- DSL = Lista de sustancias domésticas (Canadá)
- AICS = Inventario australiano de sustancias químicas

**Clasificación de la mezcla según el Reglamento (CE) no 1272/2008:**

- H227 Líquido combustible  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías
- H304 respiratorias
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Procedimiento de clasificación**

- Prueba física
- Método de cálculo.
- Método de cálculo.

- Fecha de revisión:** 1 de agosto de 2017
- Número de revisión:** 7
- Reemplaza:** 2 de enero de 2015
- Otro:** Inglés a español; 13 de octubre de 2017

**Indicación de cambios:** Sección 1, 2, 8, 16 actualizada: códigos de precaución ajustados, información adicional sobre los límites de exposición.  
Escrito de acuerdo con las disposiciones de OSHA 1910.1200 App D (2012) y Canadá HPR (SOR / 2015-17) (WHMIS 2015). (Formato GHS)

Se cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento son confiables. Sin embargo, el proveedor no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, relacionada con el uso de este producto. El comprador debe determinar las condiciones de uso seguro y asume todos los riesgos y responsabilidades en el manejo de este producto.