

FICHA DE SEGURIDAD

Hojas de Datos de Seguridad según Norma Chilena 2245/2015

1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa.

Identificador de producto Limpiador / Desengrasante Aerosol Tipo HP™

Código de identificación de producto: HPY-12LA

Usos relevantes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados: Limpieza electrica

Lista de consejos contra: No aplica.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Nombre del Proveedor	Real Optic Limitada
Dirección del Proveedor	Avenida Ventisquero #1204 Módulo 18, Renca, Chile
Teléfono del Proveedor	+(56) 9 9637 4501
Teléfono de emergencia en Chile	CITUC CHILE 22 635 3800
Teléfono información toxicológica	CITUC CHILE 22 635 3800
Información del fabricante	American Polywater Corporation 11222 - Street 60 north, Stillwater, MN 55082 EE.UU.

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

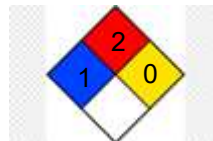
Clasificación según los EE. UU. OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) y Canadá HPR (SOR / 2015-17; WHMIS 2015).

Skin Sens 1	H317
Flam Aerosol 2	H223, H229

Elementos de la etiqueta

Este producto está destinado para uso del consumidor y está etiquetado de acuerdo con las pautas de la CPSC y no con las pautas de GHS que se detallan a continuación. Es seguro para los consumidores y otros usuarios con un uso normal y razonablemente previsible. La SDS contiene información valiosa para las condiciones laborales industriales.

Contiene: Solventes de Hidrocarburos, Terpenos Cítricos



Salud (azul): Grado 1
Inflamabilidad (rojo): Grado 2
Reactividad (amarillo): Grado 0

Pictogramas:

Palabra clave: Advertencia

Declaraciones de peligro:

H223	Aerosol inflamable
H229	Recipiente a presión, puede reventar si se calienta
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Consejos de prudencia:

P210	Mantener alejado de llamas y superficies calientes. No Fumar.
P211	No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251	No perforar o quemar, incluso después del uso.
P261	Evite respirar los humos.
P280	Use guantes protectores.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333 + P313	Si se produce irritación o erupción en la piel: consulte a un médico.
P410 + P412	Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F. Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
P501	

Notas: Clasificación de aspiración no aplicada debido a la forma física del producto.

Otros peligros: No hay información disponible.

3. Composición / información sobre los ingredientes

Componente	CAS #	EC #	Peso %
Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros.	64742-47-8	265-149-8	<100
d-limoneno	5989-27-5	227-813-5	<10
Dióxido de carbono	124-38-9	204-6969-9	<5

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Contacto visual: Si se desarrolla irritación en los ojos debido a la exposición a los vapores, muévase al aire fresco. Enjuagar los ojos con agua limpia. Si la irritación persiste, busque atención médica. En caso de contacto directo con los ojos, enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Busque atención médica.

Contacto con la piel: Quitarse la ropa contaminada; enjuagar bien 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, proporcione oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial. Busque atención médica inmediata.

Ingestión (deglución): No induzca el vómito ni administre nada por la boca. Si la víctima está somnolienta o inconsciente, colóquela del lado izquierdo con la cabeza hacia abajo. No deje sola a la víctima. Busque atención médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Consulte la Sección 11 para más información.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Peligro de aspiración. Si se ingiere, el material puede ser aspirado hacia los pulmones y causar neumonitis química. Esta ruta no se espera en el paquete de aerosol.

5. Medidas de lucha contra incendios.

Medios de extinción:

Dióxido de carbono, niebla de agua, polvo seco o espuma.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Descomposición peligrosa y subproductos:

La quema genera CO, CO₂

Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

En caso de un incendio, es importante portar un dispositivo de respiración autónoma.

En situaciones de incendio o explosión, no se debe inhalar el humo y se debe evacuar al personal en dirección del viento

6. Medidas de liberación accidental

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, provea ventilación mecánica para dispersar o expulsar los vapores. Para el personal de emergencia: use protección respiratoria: respirador de media cara o de cara completa con filtro (s) para vapor orgánico para derrames en un espacio confinado. Se recomiendan guantes de trabajo resistentes a hidrocarburos aromáticos. Se recomiendan gafas químicas si se pueden producir salpicaduras o contacto con los ojos. Para derrames pequeños: la ropa normal de trabajo antiestática suele ser adecuada .

Precauciones medioambientales:

Evitar su liberación al medio ambiente. Mueva el derrame para evitar la entrada en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Métodos materiales para contención y limpieza:

Absorber el derrame con arena o absorbentes. Recolecte la mayor cantidad posible de material derramado con herramientas que no produzcan chispas y transfíralo a un contenedor. Selle el recipiente. Recuerde, agregar un material absorbente no cambia la toxicidad o el peligro de inflamabilidad.

Referencia a otras secciones:

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

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura.

Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. No Fumar. Evite respirar los vapores o aerosoles. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No coma, beba ni fume al usar este producto. Lavar a fondo después de la manipulación. Lavar Ropa contaminada antes de reutilizar. Sólo para uso profesional o industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades.

No exponga el recipiente a la luz solar directa ni a temperaturas superiores a 122 ° F (50 ° C). Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener la calma. Almacenar alejado de ácidos y agentes oxidantes.

Usos específicos finales

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

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición y recomendaciones:

Destilados de petróleo, luz tratada con hidrógeno (64742-47-8)

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

D-Limoneno (5989-27-5)

País / Fuente	Límite de exposición a largo plazo - 8 hr. TWA	Límite de exposición a corto plazo - 15 minutos
USA ACGIH TWA	No establecido	No establecido

USA OSHA PEL	No establecido	No establecido
Alberta, Quebec, Yukon, Columbia Británica, Saskatchewan, Ontario *	No establecido	No establecido

* Procedimiento de cálculo recíproco de hidrocarburos totales.

** Manitoba, Terranova y Labrador, Nueva Escocia y la 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.

Controles de exposición

Protección respiratoria:

La ventilación normal es adecuada. Si la exposición excede los límites recomendados, se recomienda la protección respiratoria. Use un respirador o máscara de gas con cartuchos para vapores orgánicos (aprobados 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
- Grueso sugerido: Para el contacto a corto plazo (<15 minutos), las salpicaduras se utilizan 0.2 mm. Para contacto completo, usar 0,4 mm.

No se ha determinado el tiempo exacto de penetración. 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 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 en el área de trabajo para enjuagar los ojos y la piel. Se debe usar ropa impermeable según sea necesario.



9. Físico y químico

Información de propiedades físicas y químicas básicas.

Apariencia:	Líquido transparente e incoloro con un aroma cítrico muy ligero en un paquete de aerosol.
Umbral de olor:	No disponible
pH:	No se aplica
Punto de congelación:	<-50 ° C (<-58 ° F)
Punto de ebullición:	185 ° C (365 ° F) Inicial
Punto de inflamabilidad:	> 60.5 ° C (> 140 ° F), copa cerrada (PMCC)
Tasa de evaporación:	<0.1 (acetato de n-butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable a líquidos.
Límites de inflamabilidad o explosividad superior / inferior:	LEL = 0.7% UEL = 6.1% -7.0%
Presión de vapor:	<1 mm Hg <134 Pa @ 20 ° C
Densidad de vapor (aire = 1):	> 1.0
Gravedad específica (H2O = 1)	0.79
Solubilidad en agua:	Nulo
Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua:	No disponible

Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible.

Otra información

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

10. Estabilidad y reactividad.

Reactividad:

Consulte los encabezados restantes en la Sección 10.

Estabilidad química:

Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno conocido.

Condiciones a evitar:

Evitar el calor, las llamas y las chispas.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda

Contacto visual:

El contacto directo con los ojos puede causar irritación ocular. 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 cutáneos preexistentes pueden ser más susceptibles a la irritación de la piel debido a este material.

Potencial de irritación y sensibilización:

El producto puede ser irritante para la piel y los ojos. No es un sensibilizador.

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 resultar en una depresión del sistema nervioso central (por ejemplo, somnolencia, mareos, pérdida de coordinación y fatiga). Las personas con función pulmonar alterada pueden experimentar dificultades respiratorias adicionales debido a las propiedades irritantes de este material.

Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida

No disponible.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

No disponible.

Ingestión:

La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación del tracto digestivo, depresión del sistema nervioso (por ejemplo, somnolencia, mareos, pérdida de coordinación y fatiga).

Toxicidad para los animales:

Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros:	LD ₅₀ (rata oral) > 5000 mg / kg
	LD ₅₀ (conejo dérmico) > 2000 mg / kg
	LC ₅₀ (rata inhl) > 4.3 mg / L, 4 horas
d-limoneno:	LD ₅₀ (rata oral) > 5000 mg / kg
	LD ₅₀ (conejo dérmico) 5000 mg / kg
	RD ₅₀ 1000 ppm

Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. No se espera con el paquete de aerosol.

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 toxicológicamente sinérgicos:

No disponible.

Estado carcinogénico: 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.

Toxicidad:

Ecotoxicidad: No hay información disponible.

Toxicidad acuática: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad: Se espera que sea biodegradable.

Potencial de bioacumulación: No hay información disponible

Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

Resultados de la evaluación de PBT y mPmB : Este producto no es, ni contiene una sustancia que sea un PBT o vPvB .

Otros efectos adversos: Ninguno conocido.

13. Consideraciones de eliminación

Residuos: La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases y embalaje contaminados Procedimiento de triple lavado (Tambor o Galón): Llene el envase hasta 1/4 de su capacidad, cierre y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en el equipo pulverizador y repita este proceso tres veces. Después de completarlo, perforo los envases para desactivarlos. Almacene los envases en un lugar autorizado por la autoridad competente y evite reutilizarlos.

14. Información de transporte

Número NU: 1950

Nombre de envío apropiado de la ONU: AEROSOLES, inflamables, menos de 1 litro cada uno, clase 2.1, LTD QTY

Clase (s) de peligro para el transporte: Clase 9

Grupo de embalaje: No aplica

Peligros ambientales: Ninguno conocido

Precauciones especiales: Ninguno conocido

TDG: No regulado

ICAO / IATA-DGR: Consumer Commodity, ID 8000, clase 9, LTD. CANTIDAD NU 1950, AEROSOLES, inflamable, menos de 1 litro cada uno, Clase 2.1, CANTIDAD LTD.

IMDG: CANTIDAD LTD.

Modalidad de transporte: Terrestre, marítima. No peligrosa.

15. Información reglamentaria

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

Estados Unidos Federal y estatal

Todos los componentes están listados en el inventario TSCA.

Categorías de peligro para los informes SARA, sección 311/312

Agudo
No

Crónico
No

Fuego
Sí

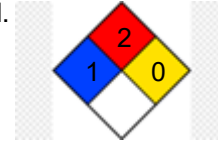
Presión
No

Reactivo
No

Componentes CERCLA / SARA Sec. 302 **Sustancia peligrosa RQ** EHS TPQ SARA Sec. 313 **Liberación tóxica**

Los componentes no están afectados por estas regulaciones de Superfund.

Calificaciones NFPA: Salud: 1
Fuego: 2
Reactividad: 0



Las clasificaciones de riesgo de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para ser utilizadas por el personal de respuesta a emergencias durante derrames, incendios o emergencias similares. Las clasificaciones de riesgo se basan en las propiedades físicas y tóxicas de la combustión o descomposición.

Proposición 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerse a benceno, etilbenceno, cumeno y naftaleno, que el estado de California sabe que causan cáncer, y el tolueno y el benceno que el estado de California puede causar defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. . Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov.

Unión Europea

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

Canadá

Todos los componentes están listados en el inventario de DSL.

Chile

Cumple con Norma Oficial Chilena 2245:2015.

Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química de la mezcla.

16. Otra información

Abreviaciones y acronimos:

- OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
- CLP = Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado.
- STOT = Toxicidad específica de órganos diana
- LD₅₀ = dosis letal mediana
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- ACGIH = Conferencia Americana 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

Fecha de revisión: 4 marzo 2022
Número de revisión: 8
Sustituye: 24 septiembre 2018
Otro: Inglés al español, 23 marzo 2022
Indicación de Sección 8 actualizada; Se agregaron pictogramas de EPI. Escrito de acuerdo con las disposiciones de OSHA 1910.1200 App D (2012) y Canada HPR (SOR / 2015-17)
Cambios: (WHMIS 2015). (Formato GHS)

La información y las recomendaciones aquí contenidas se consideran confiables. Sin embargo, el proveedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto al 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.



REAL OPTIC

Importado y Distribuido por Real Optic Limitada

Avenida Ventisquero #1204 Modulo 18 - Renca, Chile - ventas@realoptic.com - www.realoptic.com -WP:+56996374501