

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del Producto:
RP™ Rapid Power
Limpiador Eléctrico
Toallita Humedecida

Números de identificación del producto: RP-1, RP-1L
RP- XXX (donde XXX es el código del paquete)

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Limpiador / Desengrasador de Utilidad

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 Estados Unidos
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 de acuerdo con OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) y Canadá HPR (SOR / 2015-17; WHMIS 2015).

Flam Liq 2 H225

Skin Irrit . 2 H315

STOT SE 3 H336

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene: 2-metilpentano, nafta de bajo punto de ebullición, 1-metoxipropan-2-ol



Pictogramas:

Palabra clave: Peligro

Declaraciones de peligro:

H225 Líquido y vapor extremadamente inflamables

H315 Causa irritación de la piel.

H336 Puede causar somnolencia o mareos

Consejos de prudencia:

P210	Mantener alejado de chispas, llamas y superficies calientes. No Fumar.
P261	Evita respirar el vapor.
P264	Lávese bien las manos después de manipular.
P271	Use en un área bien ventilada.
P280	Use guantes protectores.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua.
P332 + P313	Si ocurre irritación de la piel: obtenga atención médica.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: trasladar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.
P312	Llame a un médico si se siente mal.
P370 + P378	En caso de incendio: Use agua nebulizada, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono para la extinción.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.
P501	Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Notas: La clasificación de aspiración no se aplica debido a la forma física del producto.

2.3 Otros peligros: No hay información disponible.

3. Composición / información sobre los ingredientes

<u>Componente</u>	<u>CAS #</u>	<u>EC #</u>	<u>Wt. %</u>	<u>Clasificación GHS / CLP</u>
2-metilpentano	107-83-5	203-523-4	40 - 60%	Flam Liq 2, H225; Asp Tox 1, H304; Skin Irrit 2, H315 STOT SE 3, H336
Nafta de bajo punto de ebullición	64742-89-8	265-192-2	40 - 60%	Flam Liq 2, H225; Asp Tox 1, H304; Skin Irrit 2, H315 STOT SE 3, H336
1-metoxipropan-2-ol	107-98-2	203-539-1	<10%	Flam Liq 3, H226; STOT SE 3, H336

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto visual:	Si se desarrolla irritación ocular por exposición a los vapores, salga al aire libre. Enjuague los ojos con agua limpia. Si la irritación persiste, busque atención médica. Para contacto visual directo, enjuague con una gran cantidad de agua durante 15 minutos. Busque atención médica.
Contacto con la piel:	Retire la ropa contaminada; enjuague la piel completamente con agua. Si ocurre irritación, busque atención médica.
Inhalación (Respiración):	Si se desarrolla irritación de la nariz o la garganta, salga al aire libre. 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 a menos que así lo indique el personal médico. Obtenga atención médica si aparecen los síntomas.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la Sección 11 para más información.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios.

No hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, niebla de agua, sustancia química seca o espuma.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Descomposición y subproductos peligrosos:

La quema genera monóxido de carbono, dióxido de carbono .

5.3 Consejos para bomberos

Use indumentaria protectora adecuada, incluido un aparato de respiración autocontenido de presión positiva o de demanda de presión. El contenedor sellado puede acumular presión cuando se expone a altas temperaturas. Use agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego .

6. Medidas de liberación accidental

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

Mantener alejado de fuentes de calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. No Fumar. Para un derrame en un espacio confinado, proporcione ventilación mecánica para dispersar o expulsar los vapores. Para respondedores de emergencia: use protección respiratoria : respirador de media cara o cara completa con filtro (s) para vapor orgánico para derrames en un espacio confinado. Se recomiendan anteojos químicos si son posibles las salpicaduras o el contacto con los ojos. Para derrames pequeños: la ropa de trabajo antiestática normal suele ser adecuada .

6.2 Precauciones ambientales:

Evite la liberación al medio ambiente .

6.3 Métodos de materiales para contención y limpieza:

Recoja la toalla y absorba cualquier exceso de material con arena o absorbentes.

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 un manejo seguro

Mantener alejado de fuentes de calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. No Fumar. Evite respirar vapores o aerosoles. No se meta en los ojos, la piel o la ropa. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese bien después de la manipulación. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Sólo para uso profesional o industrial.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener la calma. Almacene 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

Límites de exposición y recomendaciones:

2-metilpentano (107-83-5)

País / Fuente	Límite de exposición a largo plazo 8 horas TWA	Límite de exposición a corto plazo - 15 minutos
EE. UU., ACGIH TWA *	500 ppm	1000 ppm

EE. UU., OSHA PEL	500 ppm	1000 ppm
Estados Unidos, NIOSH	100 ppm / 1800 mg / m ³	-
Alberta, OEL	500 ppm / 1760 mg / m ³	1000 ppm / 3500 mg / m ³

Nafta de bajo punto de ebullición (64742-89-8)

no hay información disponible

1-Methoxypropane-2-ol (107-98-2)

EE. UU., ACGIH TWA *	100 ppm	150 ppm
Alberta, OEL	100 ppm / 369 mg / m ³	150 ppm / 553 mg / m ³
Columbia Británica, OEL	50 ppm	75 ppm
Ontario, OEL	50 ppm	100 ppm
Quebec, OEL	100 ppm / 369 mg / m ³	150 ppm / 553 mg / m ³
Saskatchewan, OEL	100 ppm	150 ppm

* Manitoba, Terranova y Labrador, Nueva Escocia y la Isla del Príncipe Eduardo se basan en los actuales TLV de ACGIH. Columbia Británica se basa en ACGIH TLV actual a menos que se indique lo contrario. 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 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 (aprobados por NIOSH) o use equipo de aire suministrado.

Guantes protectores:

Para 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

Para contacto a corto plazo (<15 minutos), las salpicaduras usan 0.2 mm. Para

Espesor sugerido: contacto completo use 0.4 mm

El tiempo exacto de penetración no ha sido determinado. La orientación se basa en química / material similar. El tiempo máximo de uso debe determinarse sobre la base del 50% del tiempo de penetración determinado por EN 374 parte III.

Protección para los ojos:

Gafas de seguridad recomendadas.

Otro equipo de protección:

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

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

Apariencia:	Líquido claro e incoloro; olor suave.
Umbral de olor:	No disponible
pH:	No se aplica
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	144 ° F / 62 ° C (inicial)
Punto de inflamabilidad:	19 ° F / -7 ° C (TCC)
Tasa de evaporación:	> 2 (acetato de n-butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable a líquidos
Límites de inflamabilidad:	LEL: 1.2%
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor (Aire = 1):	> 1 (Aire = 1)
Gravedad específica (H₂O =	0.72

1):

Solubilidad en agua:	No disponible
Coefficiente de distribución de agua / aceite:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible

9.2 Otra información

Volátiles (% en peso):	100%
Contenido de VOC:	720 g / l

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

Ver los títulos 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 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, secado y agrietamiento. Las personas con trastornos cutáneos preexistentes pueden ser más susceptibles a la irritación de la piel por este material.

Irritación y potencial de sensibilización:

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

Inhalación (Respiración):

Los vapores concentrados de solvente pueden causar irritación de la nariz y la garganta. La exposición prolongada a concentraciones de vapor excesivamente altas puede provocar depresión del sistema nervioso central (p. Ej., Somnolencia, mareos, pérdida de coordinación y fatiga).

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:

2-metilpentano	Datos no disponibles
Nafta de bajo punto de ebullición	LD ₅₀ (rata por vía oral) > 5.000 mg / kg

	DL ₅₀ (conejo dérmico) > 2,000 mg / kg
	Conejo 4 horas de exposición: Irrita la piel, irrita los ojos
1-metoxipropan-2-ol	LD ₅₀ (rata oral) 6.100 mg / kg
	LD ₅₀ (conejo dérmico) 13,000 mg / kg
	CL ₅₀ (rata inh) > 6 mg / l

Exposición crónica:

Toxicidad reproductiva: Datos no disponibles.

Mutagenicidad: Datos no disponibles

Teratogenicidad: Datos no disponibles

Toxicidad específica en los órganos diana (STOT) Sin datos de punto final.

Productos toxicológicamente

sinérgicos: No disponible.

Estado carcinogénico:

IARC No se identifica ningún componente de este producto en niveles superiores o iguales a 0.1% como carcinógeno o carcinógeno potencial por IARC.

OSHA La OSHA no identifica ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales a 0.1% como carcinógeno o carcinógeno potencial.

NTP El NTP no identifica ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales a 0.1% como carcinógeno conocido o anticipado.

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:**Toxicidad acuática:**

Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

2-metilpentano

Datos no disponibles

Nafta de bajo punto de ebullición

96 h LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) 8,2 mg / l

48 h EC₅₀ Daphnia magna (pulga de agua) 4.5 mg / l

96 h CE₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes) 3,7 mg / l

96 h LC₅₀ Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

1-metoxipropan-2-ol

20,800 mg / l

48 h LC₅₀ Daphnia magna (pulga de agua) 23,300 mg / l

7 d EC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) > 1000 mg / l

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Se espera que sea biodegradable

Nafta de bajo punto de ebullición

77% biodegradable, 28 d tiempo de exposición, método: OECD 301E

1-metoxipropan-2-ol

96% biodegradable, 28 d tiempo de exposición, método: OECD 301E

12.3 Potencial de bioacumulación:

no hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo:

no hay información disponible

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB :

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 regulaciones nacionales y locales.

14. Información de transporte

Transporte terrestre nacional del DOT de EE. UU

∴	No regulado (Ver Disposición Especial 47).
Un numero:	3175
Nombre de envío adecuado de la ONU:	Sólidos que contienen líquido inflamable, NOS, (Contiene: 2-metilpentano, nafta de bajo punto de ebullición)
Clase (s) de peligro para el transporte:	Clase 4.1
Grupo de embalaje:	II
Peligros ambientales:	Ninguno conocido
Precauciones especiales:	Ninguno conocido
ICAO / IATA-DGR:	No regulado (Ver Disposición Especial A46)
IMDG:	No regulado (Ver Disposición especial 216)

15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación / legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla****Estados Unidos Federal y Estado**

Todos los componentes están listados en el inventario de TSCA.

Categorías de riesgos para los informes de la Sección 311/312 de SARA

<u>Agudo</u>	<u>Crónico</u>	<u>Fuego</u>	<u>Presión</u>	<u>Reactivo</u>
Sí	Sí	Sí	No	No

<u>Componentes</u>	<u>CERCLA / SARA Sec. 302 Sustancia peligrosa RQ</u>	<u>EHS TPQ</u>	<u>SARA Sec. 313 Lanzamiento tóxico</u>
---------------------------	-------------------------------------------------------------	-----------------------	------------------------------------------------

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

Calificaciones NFPA:	Salud:	2
	Fuego:	3
	Reactividad:	0

Las clasificaciones de riesgo de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA, por sus siglas en inglés) 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.

Unión Europea

El producto cumple con los requisitos de comunicación de REACH Regulation (EC) No. 1907/2006. Todos los componentes están listados en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS). No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatos de REACH $\geq 0.1\%$ 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.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la RCP y la SDS contiene toda la información requerida por la RCP.

Australia

Todos los componentes están listados en el AICS.

Peligroso según los criterios de NOHSC Australia.

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

16. Otra información

Abreviaciones y acrónimos:

OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

CLP = Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado

STOT = Toxicidad de órgano objetivo específico

LD₅₀ = Mediana dosis letal

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

Fecha de revisión: 4 de agosto de 2017

Número de revisión: 2 NA

Sustituye: 23 de abril de 2015

Otro: Inglés a español; 4 de mayo de 2018

Indicación de cambios: Secciones actualizadas 1, 2, 8, 16; nuevas declaraciones de precaución, datos de exposición adicionales, formato general.
Escrito de acuerdo con las disposiciones de OSHA 1910.1200, Aplicación D (2012) y Canadá HPR (SOR / 2015-17) (WHMIS 2015). (Formato GHS)

La información y recomendaciones contenidas en este documento se consideran confiables. Sin embargo, el proveedor no ofrece 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.