

FICHA DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificador de producto

**Nombre del producto: Polywater® SPW
Limpiador de Paneles Solares**

Números de identificación del producto: SPW-35HS, SPW-35LF, SPW-128, SPW-640
SPW-XXX (donde XXX es el código del paquete).

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Solución de limpieza a base de agua

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

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor / Fabricante:

American Polywater Corporation

11222 – 60th Street North
Stillwater, MN 55082 USA
Tel: 1-651-430-2270

Correo electrónico: sds@polywater.com

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

Eye Irrit. 2 H320

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene: Alcoholes etoxilados

Pictogramas: Ninguno requerido.

Palabra clave: Advertencia

Declaraciones de peligro:

H320 Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: busque atención médica.

2.3 Otros peligros:

No hay información disponible.

3. Composición / información sobre los ingredientes

<u>Componente</u>	<u>CAS #</u>	<u>EC #</u>	<u>Peso %</u>
Alcoholes etoxilados	68439-46-3	-	<3

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto visual:** Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Si la irritación continúa, busque atención médica.
- Contacto con la piel:** Si la piel se irrita, lave bien el área con agua y jabón. Si la irritación continúa, busque atención médica.
- Inhalación (respiración):** No se espera que se requieran primeros auxilios. No es un peligro de inhalación. No se espera que se requieran primeros auxilios. Si surgen dificultades, comuníquese con un médico.
- Ingestión (Deglución):** comuníquese con un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Aparte de la información anterior, no se anticipan síntomas ni efectos adicionales.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

No se aplica.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Descomposición peligrosa y subproductos:

Vapor a alta temperatura, potencialmente monóxido de carbono y dióxido de carbono.

5.3 Consejos para los bomberos

El recipiente sellado puede acumular presión cuando se expone a altas temperaturas. Enfríe los recipientes con agua.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Use protección para los ojos.

6.2 Precauciones ambientales:

Contenga el derrame para evitar la migración.

6.3 Métodos materiales de contención y limpieza:

Use agua para diluir y / o lavar los derrames.

6.4 Referencia a otras secciones:

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

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evite los derrames y límpielos inmediatamente cuando ocurran. Sólo para uso profesional o industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Mantenga los envases del producto cerrados cuando no esté en uso.

7.3 Usos finales específicos

Consulte el folleto del producto para obtener más información.

8. Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición y recomendaciones:

Ninguna

8.2 Controles de exposición

Protección respiratoria:

La ventilación normal es adecuada.

Guantes protectores:

En caso de contacto repetido o prolongado con la piel, se recomienda el uso de guantes impermeables para evitar la resequedad y posibles irritaciones.

Protección para los ojos:

Se recomiendan gafas de seguridad.



9. Físico y químico

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido claro.
Umbral de olor:	No disponible
pH:	No disponible
Punto de congelación:	~ 32 ° F (0 ° C)
Punto de ebullición:	~ 212 ° F (100 ° C)
Punto de inflamabilidad:	Ninguna
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	El producto no es inflamable
Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosividad:	No se aplica
Presión de vapor:	18 mm Hg a 72 ° F (22 ° C)
Densidad de vapor (aire = 1):	0,9 - 1,1
Gravedad específica (H₂O = 1):	1.0
Solubilidad en agua:	Completar
Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua:	No disponible
Temperatura de autoignición:	No se aplica
Temperatura de descomposición:	No disponible

9.2 Otra información

Volátiles (% en peso):	95%
Contenido de COV:	0 g / l

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.

10.2 Estabilidad química:

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno conocido.

10.4 Condiciones a evitar:

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles:

Evite los materiales que reaccionan con el agua.

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.

Contacto con la piel:

Este producto tiene un potencial de irritación cutáneo bajo. No hay peligro de toxicidad dérmica.

Potencial de irritación y sensibilización:

Este producto tiene un potencial de irritación cutáneo bajo. No es un sensibilizador.

Inhalación (respiración):

No se espera peligro de inhalación con vapor de agua.

Ingestión:

Riesgo de ingestión muy bajo.

peligro de aspiracion

No es un peligro por aspiración.

Exposición crónica:

Toxicidad reproductiva: No disponible

Mutagenicidad: No disponible

Teratogenicidad: No disponible

**Productos
toxicológicamente
sinérgicos:**

No disponible

Estado cancerígeno: Esta sustancia no ha sido identificada como carcinógena o probable carcinógena por NTP, IARC u OSHA, ni ninguno de sus componentes.

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad: 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 evaluación
PBT y mPmB:** Este producto no es ni contiene una sustancia que sea PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos: Ninguno conocido.

13. Consideraciones para la eliminación

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

14. Información sobre transporte

Un numero: No enlistado

**Designación oficial de
transporte de las Naciones
Unidas:** 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
OACI / IATA-DGR:	No regulado
IMDG:	No regulado
ADR / RID:	No regulado

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Estados Unidos Federal y estatal

Todos los componentes están listados en el inventario de TSCA.

Categorías de peligro para informes de la sección 311/312 de SARA	<u>Agudo</u> No	<u>Crónico</u> No	<u>Fuego</u> No	<u>Presión</u> No	<u>Reactivo</u> No
--------------------------------------------------------------------------	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------	-----------------------

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

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

Clasificaciones NFPA:	Salud:	0
	Fuego:	0
	Reactividad:	0

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

Propuesta 65 de California

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo o se ha evaluado que está por debajo de los niveles de exposición de OEHHA Safe Harbor requeridos para el etiquetado.

Unión Europea

El producto cumple con los requisitos de comunicación del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006. Todos los componentes se enumeran en el Inventario europeo de sustancias químicas existentes (EINECS). No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatos 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 se enumeran en el inventario de DSL.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del CPR y la SDS contiene toda la información requerida por el CPR.

Australia

Todos los componentes se enumeran en el AICS.

No se considera peligroso según los criterios de NOHSC Australia.

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

16. Otra información

Abreviaciones y acrónimos:

OSHA = Administración de Salud y Seguridad Ocupacional

CLP = Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado

STOT = toxicidad específica en determinados órganos

LD₅₀ = 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 nacionales (Canadá)

AICS = Inventario australiano de sustancias químicas

Declaraciones de peligro:

H320 Provoca irritación ocular

Fecha de revisión: 4 marzo 2022

Número de revisión: 7

Reemplaza: 24 septiembre 2018

Otro: Inglés al español; 23 marzo 2022

Indicación de cambios: Sección 1, 8; Se eliminó la información de la UE, se agregaron pictogramas de EPI. Escrito de acuerdo con las disposiciones de OSHA 1910.1200 App D (2012) y Canada HPR (SOR / 2015-17) (WHMIS 2015). (Formato GHS)

Se cree que la información y las recomendaciones aquí contenidas son 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.