

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto: Polywater®
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
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

Polywater Europe BV
Zuidhaven 9-11 Unidad B2
4761 CR Zevenbergen
Países Bajos
Tel: +31 (0) 10 2330578
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 OSHA 29 CFR 1910.1200 y Regulación (EC) No 1272/2008.

Eye Irrit. 2 H320

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene: Alcoholes etoxilados

Pictogramas: No se requiere ninguno

Palabra clave: Advertencia

Declaraciones de peligro:

H320 Causa irritación ocular

Consejos de prudencia:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúa 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>Wt. %</u>	<u>Clasificación GHS / CLP</u>
Alcoholes etoxilados	68439-46-3	-	<3	Eye Dam 1 H318

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto visual: Enjuague los ojos con una gran cantidad de 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 esperan primeros auxilios. No es un peligro por inhalación.

Ingestión (deglución): No se esperan primeros auxilios. Si surgen dificultades, contacte a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Además de la información anterior, no se anticipan síntomas y efectos adicionales.

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:

No se aplica.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Descomposición y subproductos peligrosos:

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

5.3 Consejos para bomberos

El contenedor sellado puede acumular presión cuando se expone a altas temperaturas. Enfriar los contenedores con agua.

6. Medidas de liberación accidental

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

Use protección para los ojos.

6.2 Precauciones ambientales:

Contener el derrame para evitar la migración.

6.3 Métodos de materiales para 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. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para un manejo seguro

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

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Mantenga los contenedores de productos cerrados cuando no estén 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:

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

Protección para los ojos:

Gafas de seguridad recomendadas.

9. Físico y químico

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido claro.
Umbral de olor:	No disponible
pH:	6.5 a 7.5
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 explosivo:	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
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No se aplica
Temperatura de descomposición:	No disponible

9.2 Otra información

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

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Ninguna reacción peligrosa conocida bajo 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 bajo potencial de irritación de la piel. No hay riesgo de toxicidad dérmica.

Irritación y potencial de sensibilización:

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

Inhalación (Respiración):

No se espera peligro de inhalación con vapor de agua.

Ingestión:

Muy bajo riesgo de ingestión.

peligro de aspiracion

No es un riesgo de aspiración.

Exposición crónica:

Toxicidad reproductiva: No disponible

Mutagenicidad: No disponible

Teratogenicidad: No disponible

Productos toxicológicamente sinérgicos:

No disponible

Estado carcinogénico: Esta sustancia no ha sido identificada como carcinógena o carcinógena probable por NTP, IARC u OSHA, ni tiene 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 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

Un numero: No enlistado

Nombre de envío adecuado de la ONU: 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 reglamentaria**15.1 Reglamentación / legislación en materia 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 de TSCA.

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

Agudo
No

Crónico
No

Fuego
No

Presión
No

Reactivo
No

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

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

Calificaciones NFPA: Salud: 0
Fuego: 0
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.

No se considera peligroso según los criterios de NOHSC Australia.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha evaluado 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 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

Declaraciones de peligro:

H320 Causa irritación ocular

Fecha de revisión: 1 de agosto de 2017

Número de revisión: 5

Sustituye: 2 de enero de 2015

Otro: De inglés a español; 26 de febrero de 2018

Indicación de cambios: Revisado, sin cambios Adición de acrónimos y otros cambios de formato.
Escrito de acuerdo con las disposiciones de OSHA 1910.1200 App D y REACH Annex II (EU No 453/2010). (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.