REAL OPTIC

Fecha de revisión:02 de enero 2025
Número de revisión:ROP2 reemplaza ROP1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hojas de Datos de Seguridad según Norma Chilena 2245/2015

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

1.1 Identificador de Producto

Nombre del producto: SPW

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

1.2Usos relevantes identificados de la mezcla y usos

desaconsejados Identificadosusos: Solución de limpieza a base de agua

Lista de consejos contra: No aplica.

1.3 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

En caso de intoxicación o ingesta accidental llame a CITUC (UC): Teléfono: 56-2-26353800
En caso de emergencia química, llame a CITUC Químico (UC): Teléfono 56-2-22473600

Información del fabricante	American Polywater Corporation 11222 - Street 60 north, Stillwater, MN 55082 EE.UU.

2. Identificación de peligros

2.1 clasificación de la sustancia o mezcla

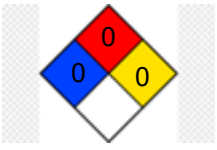
Clasificación según USA OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) y Canadá HPR (SOR/2015-17; WHMIS 2015 y norma oficial Chilena 2245:2015.

OjoIrritado. 2H320

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene: alcoholes etoxilados

Pictogramas: No se requiere ninguno.



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

Señalpalabra: Advertencia

Declaraciones de peligro:

H320Causas irritación de ojo

Consejos de prudencia:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.
P337 +P313Si	La irritación ocular persiste: busque atención médica.

2.3 Otropeligros: No hay información disponible.

3. Composición / información sobre los ingredientes

Componente	Número de CAS	CE #	peso %
Alcoholes etoxilados	68439-46-3	--	< 3

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Contacto en ojos: Enjuague los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Si la irritación continúa, busque atención médica.

Contacto en 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 por inhalación.

Ingestión(Tragando): No se espera que se requieran primeros auxilios. Si surgen dificultades, comuníquese con un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

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

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

No hay información disponible.

5. Medidas de extinción de incendios

5.1 Medios de extinción:

No se aplica.

5.2 Peligros específicos 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 bomberos

El recipiente sellado puede acumular presión cuando se expone a altas temperaturas. Enfriar 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:

Contener el derrame para evitar la migración.

6.3 Métodos materiales de contención y limpieza:

Utilice 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 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 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:

Ninguno

8.2 Controles de exposición

Protección respiratoria: La ventilación normal es adecuada

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

Protección para los ojos:
Se recomiendan gafas de seguridad.



9. Física y Química

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas.

Apariencia:	Líquido claro.
Olorlímite:	No disponible
pH:	No disponible
Congelaciónpunto:	~ 32°F (0°C)
Hirviendopunto:	~ 212°F (100°C)
Destellopunto:	Ninguno
Evaporacióntasa:	No disponible
Inflamabilidad (sólido,gas):	El producto no es inflamable
Inflamabilidad superior/inferior o explosivolímites:	No se aplica
Vaporpresión:	18 mm Hg a 72 °F (22 °C)
Densidad de vapor (Aire =1):	0,9 – 1,1
Gravedad específica (H_{2O} =1):	1.0
Solubilidad enagua:	Completo
Coeficiente de partición: n-octanol/agua:	No disponible
Autoencendido**temperatura:**	No aplica
Descomposición**temperatura:**	No disponible

9.2 Otra información

Volátiles(Peso %):	95%
COVContenido:	0g/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 para evitar:
Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles :
Evite materiales que reaccionen 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

con los

ojos:

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 existe riesgo de toxicidad dérmica.

Potencial de irritación y sensibilización:

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

Inhalación (Respiración):

No se espera peligro por inhalación del vapor de agua.

Ingestión:

Peligro de ingestión muy bajo.

peligro de aspiracion

No es un peligro de aspiración.

Exposición crónica:

Toxicidad Reproductiva:	No disponible
Mutagenicidad:	No disponible
Teratogenicidad:	No disponible
Productos:	
Toxicológicamente sinérgico	No disponible
Estado carcinogénico:	Esta sustancia no ha sido identificada como carcinógena o probable carcinógeno por NTP, IARC u OSHA, ni ninguno de sus componentes.

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:	No hay información disponible.
12.2 Persistencia ydegradabilidad:	Se espera que sea biodegradable.
12.3 Bioacumulaciónpotencial:	no hay información disponible
12.4 Movilidad ensuelo:	No hay información disponible.
12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPvB:	Este producto no es ni contiene ninguna sustancia que sea PBT o mPvB.
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

PUNTO:	No regulado
Número NU:	No listado
Nombre de envío apropiado de la ONU:	No listado
Clase y riesgo subsidiario:	
Grupo de embalaje:	No listado
ICAO / IATA-DGR:	No regulado (Ver Disposición Especial A197)
IMDG:	No regulado (Ver Código IMDG 2.10.2.7)
ADR / RID:	No listado
Otra información	No regulado.

15. Información regulatoria

15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

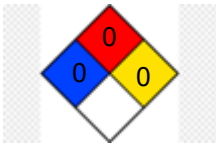
Estados Unidos federal y estatal
Todos los componentes están listados en el inventario de la TSCA.

Categorías de peligro para informes de la Sección 311/312 de SARA	**Agudo**	**Crónico**	**Fuego**	**Presión**	**Reactivo**
	No	no	no	no	no

Sec. CERCLA/SARA302SARA Sec. 313

Componentes sobre EHS	**Sustancias Peligrosas RQ**	**TPQ**	**Liberación tóxica**

Los componentes no se ven afectados por estas regulaciones Superfund.



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

NFPACalificaciones: 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.

Proposición 65 de California
Este producto no contiene ninguna sustancia química que el estado de California considere que causa cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo o se ha evaluado que está por debajo de los niveles de exposición de puerto seguro de OEHHA requeridos para el etiquetado.

unión Europea
El producto cumple con los requisitos de comunicación del Reglamento REACH (CE) nº 1907/2006. Todos los componentes están incluidos en el Inventario europeo de sustancias químicas existentes (EINECS). No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatos de 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.
Este producto ha sido clasificado según los criterios de peligro del CPR y la SDS contiene toda la información requerida por el CPR.

Chile
Cumple con Norma Oficial Chilena 2245:2015.

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

16. Otra información

Abreviaciones y acronimos:
OSHA = Administración de Salud y Seguridad Ocupacional CLP = Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado STOT = Toxicidad específica en determinados órganos
LD_{50} = Dosis letal media 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 nacionales (Canadá)
AICS = Inventario australiano de sustancias químicas

RevisiónFecha:	21 de abril de 2022
RevisiónNumero 8	
Reemplaza:	4 de marzo de 2022
Otro:	No aplica
Indicación deCambios:	Sección 9 actualizada. 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 contenidas en este documento son confiables. Sin embargo, el proveedor no ofrece garantías, expresas o implícitas, sobre 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.