

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto: Limpiador
AquaKleen™ (Tipo AQ)**

Los números de identificación de productos: AQ-2DR, AQ-2LP, AQ-KIT2, AQ-KIT3, AQ-WETDRY1;
AQ-XXX (donde XXX es el código de la presentación.)

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos: solución de limpieza a base de agua, sin residuo para la limpieza de precisión.

**Lista de consejos
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 EE.UU.
Tel: 1-651-430-2270
E-mail: sds@polywater.com

Polywater Europe BV
Zuidhaven 9-11 Unidad B2
4761 CR Zevenbergen
Países Bajos
Tel: +31 (0) 10 2330578
E-mail: sds@polywater.com

1.4 Números de emergencia

INFOTRAC 1-352-323-3500 (EE.UU.)

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con la norma 29 CFR 1910.1200 y el Reglamento (CE) n ° 1272/2008.

Irritación de la piel: Irrit

Skin 3 H315

Inflamable: Flam Liq 4 H227

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene: 1-butoxi-2-propanol, isopropanol

pictogramas: No se requiere.

Palabra clave: Advertencia

Declaraciones de peligro:

H316 Causa irritación leve de la piel.

H227 Líquido combustible.

Consejos de prudencia:

P210 Mantener lejos de llamas y superficies calientes. No Fumar.

P280 Llevar guantes de protección.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: la atención médica.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.

P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.

2.3 Otros peligros:

No hay información disponible.

3. Composición / información sobre los ingredientes

<u>Componente</u>	<u>CAS #</u>	<u>EC #</u>	<u>En peso. %</u>	<u>Clasificación GHS / CLP</u>
1-butoxi-2-propanol	5131-66-8	225-878-4	15	Irrit Skin 2 H315; Irrit 2 H319
Dipropileno glicol monometil éter	34590-94-8	252-104-2	15	-
isopropanol	67-63-0	200-661-7	<1	Líquido 2 H225 Irrit 2 H319 STOT SE 3 H336

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto visual: Lavar los ojos con una gran cantidad de agua durante 15 minutos. Si la irritación continúa, busque atención médica.

Contacto con la piel: Si se produce irritación de la piel, obtenga atención médica.

Inhalación (respiración): No primeros auxilios que se considera necesaria. No hay peligro por inhalación.

Ingestión (tragando): Enjuagar la boca. Si el malestar persiste, busque atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

4.3 Indicación de toda atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados.

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 peligrosos y subproductos:

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

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Envase cerrado 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:

Evite el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente:

Derrama fuera poco probable. Absorber con arena o materiales absorbentes.

6.3 materiales Métodos de contención y de limpieza:

Lavar los pequeños derrames para drenar con agua.

6.4 Referencia a otras secciones:

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

7. Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto innecesario.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Mantener los envases de productos cerrado cuando no esté en uso.

7.3 Usos específicos finales

Consulte el prospecto del producto para más información.

8. Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Los límites de exposición y recomendaciones:

Nombre del componente	Límite	Estándar	Fuente / Nota
1-butoxi-2-propanol	50 ppm	Recomendación del fabricante	
Dipropileno glicol monometil éter	600 mg / m ³	OSHA PEL	
Dipropileno glicol monometil éter	100 ppm	INSHT	
isopropanol	400 ppm	OSHA PEL	
isopropanol	200 ppm	INSHT	

8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria:

La ventilación normal es adecuada.

Guantes protectores:

Para las personas con condiciones preexistentes de la piel como la dermatitis el uso de guantes impermeables se recomienda.

Protección para los ojos:

Se recomienda protección para los ojos, especialmente si el material se utiliza de forma en el que podría ponerse en contacto con los ojos.

9. Física y Química

9.1 Información de las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido claro
Umbral de olor:	No disponible
pH:	Neutral
Punto de congelación:	~ 32 ° F (0 ° C)
Punto de ebullición:	~ 212 ° F (100 ° C)
Punto de inflamabilidad:	145 ° F (63 ° C) PMCC
Tasa de evaporación:	Como el agua
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
/ Inferior de inflamabilidad o explosivos límites superiores:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor (Aire = 1):	No disponible
Gravedad específica (H₂O = 1):	0.99
Solubilidad en agua:	Completar
Coefficiente de reparto n-octanol / agua:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

9.2 Información

Los volátiles (% en peso): 100%
 Contenido de COV: 60,4 g / l

10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad:

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

10.2 Estabilidad química:

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno conocido.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles:

agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

El dióxido de carbono, monóxido de carbono.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda

Contacto visual:

El contacto visual directo puede causar irritación de los ojos. Esta irritación es mínima y se espera que sea transitoria.

Contacto con la piel:

Este producto tiene un bajo potencial de irritación de la piel. No hay ningún 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 riesgo de inhalación de vapor de agua.

Ingestión:

El material tiene un bajo nivel de toxicidad oral.

Toxicidad en los animales

1-butoxi-2-propanol	LD ₅₀ (rata oral) 2,124-5,500 mg / kg
	LD ₅₀ (dermal rata) > 2,000 mg / kg
Dipropileno glicol monometil éter	LD ₅₀ (rata por vía oral) > 5.000 mg / kg
	LD ₅₀ (conejo dérmica) 9.510 mg / kg
	LC ₅₀ (rata inhl) 3,35 mg / l, 7 horas
isopropanol	LD ₅₀ (rata oral) 3.600 mg / kg
	LD ₅₀ (conejo dérmica) 12.800 mg / kg
	LC ₅₀ (rata inhl) 16.000 ppm, 8 horas

peligro de aspiracion

No hay peligro por aspiración.

Exposición crónica:

Toxicidad reproductiva: No disponible

mutagenicidad: No disponible

teratogenicidad: No disponible

Productos toxicológicamente sinérgicos:

No disponible

Nivel cancerígeno:

Esta sustancia no se ha identificado como carcinógeno o carcinógeno por NTP, IARC, o OSHA, ni tener cualquiera de sus componentes.

12. Información sobre la ecología

12.1 ecotoxicidad

1-butoxi-2-propanol

LC₅₀ 96 h Guppy 560-1,000 mg / l

LC₅₀ 48 h Daphnia magna > 1000 mg / l

Dipropileno glicol monometil éter

LC₅₀ 96 h Piscardo > 10.000 mg / l

LC₅₀ 48 h Daphnia magna 1919 mg / l

CE₅₀ 96 h algas Green> 969 mg / l

isopropanol

LC₅₀ 96 h Piscardo > 1000 mg / l

LC₅₀ 48 h Carpa dorada 8970-9280 mg / l

CE₅₀ 96 h Daphnia magna > 1000 mg / l

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación:

no hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo:

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración

Este producto no es, ni contiene una sustancia que es un PBT o mPmB.

PBT y mPmB:

12.6 Otros efectos adversos:

Ninguno conocido.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Disponer del producto de acuerdo con las normas nacionales y locales.

14. Información sobre el transporte

Un numero:

No enlistado

Denominación de la carga:

No aplica

Nivel de riesgo para el transporte (es):

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 reguladora

15.1 Seguridad, salud y medio ambiente / ambiente específicas para la sustancia o mezcla

EE.UU. federal y estatal

Todos los componentes están listados en el inventario TSCA.

Categorías de peligro para SARA Sección 311/312 de

Agudo
No

Crónico
No

Fuego
No

Presión
No

Reactivo
No

Información

	CERCLA / SARA Sec 302	SARA Sec. 313
componentes	<u>RQ Sustancias Peligrosas</u>	<u>EHS TPQ</u>
		<u>Toxic Release</u>

Los componentes no se ven afectados por estas regulaciones Superfund.

NFPA:

Salud:	1
Fuego:	0
Reactividad:	0

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) Las calificaciones de riesgo están diseñados para su uso por el personal de respuesta a emergencias durante el derrame, incendio o emergencias similares. Las calificaciones de peligro se basan en las propiedades físicas y tóxicos de la combustión o descomposición.

Unión Europea

Todos los componentes figuran en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS). El producto cumple con los requisitos de comunicación del Reglamento (CE) nº 1907/2006 REACH. No contiene sustancias extremadamente preocupantes (SEP).

Canadá

Todos los componentes están listados en el inventario DSL. Este producto se ha clasificado según los criterios de peligro del CPR y la MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

Clasificación WHMIS: CAROLINA DEL NORTE

Australia

Todos los componentes figuran en la AICS. No se considera peligroso según el criterio de la CE Australia.

Evaluación 15.2 Seguridad Química

No evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo para la mezcla por el proveedor.

16. Otra Información

Abreviaciones y acrónimos:

OSHA = Administración de Salud y Seguridad Ocupacional
 CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado
 STOT = específica en determinados órganos Toxicidad
 LD₅₀ = dosis letal media
 DNEL = Nivel sin efecto derivado
 ACGIH = Conferencia American de Higienistas Industriales Gubernamentales
 TSCA = Sustancias Tóxicas Ley de Control (EE.UU.)
 DSL = Lista de sustancias domésticas (Canadá)
 AICS = Inventario Australiano de Sustancias Químicas

Declaraciones de peligro:

H316	Causa irritación leve de la piel.
H227	Líquido combustible.

Fecha de revisión:	23 de de diciembre de, 2014
Número de revisión:	5
reemplaza:	29 de de septiembre de, 2014
Otro:	Inglés a español: 12 Abril 2017
Indicación de los cambios:	Sección 1, 2, 15, 16 actualiza. La adición de acrónimos y otros cambios de formato. Actualizado de conformidad con las disposiciones de la OSHA 1910.1200 Aplicación D y REACH Anexo II (UE No 453/2010). (Formato SGA)

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se considera que son fidedignas. Sin embargo, el proveedor no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en relación con el uso de este producto. El comprador debe determinar las condiciones de uso seguro y asume todo riesgo y responsabilidad en el manejo de este producto.