

# Mezcla de polietilenglicol, 30 %

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Fecha de emisión: 01/18/2023

Versión: 1.0

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Mezcla de polietilenglicol, 30 %

Código del producto: 013-03867-630SS

### 1.2. Uso previsto del producto

Sustancias químicas de laboratorio

### 1.3. Nombre, domicilio y número de teléfono de la parte responsable

#### Compañía

AquaPhoenix Scientific, Inc.

860 Gitts Run Road

Hanover, PA 17331 USA

Tel. +1 (717)632-1291

Número gratuito: (866)632-1291

[tech@aquaphoenixsci.com](mailto:tech@aquaphoenixsci.com)

### 1.4. Número de teléfono para emergencias

Número de : VelocidadEHS

emergencias (800)255-3924 (Norteamérica)

+1 (813)248-0585 (internacional)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-EE. UU./CAN

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4

H302

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición reiterada),

H373

Categoría 2

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el GHS-EE. UU./CAN

Pictogramas de peligros (GHS-EE.UU./CA)

:



GHS07

GHS08

Palabra de señalización (GHS-EE. UU./CA)

: Advertencia

Declaraciones de peligros (GHS-EE. UU./CA)

: H302: Nocivo si se ingiere.

H373: Puede provocar daño en los órganos (riñones) mediante exposición prolongada o reiterada (oral).

Declaraciones de precaución (GHS-EE. UU./CAN)

: P260: No respire los vapores, nebulizaciones ni las atomizaciones.

P264: Lávese muy bien las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas después de manejar el producto.

P270: No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

P314: Obtenga asesoramiento/atención médica si no se siente bien.

P330: Enjuague la boca.

P501: Deseche el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

### 2.3. Otros peligros

La exposición puede agravar enfermedades oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes.

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-EE. UU./CAN)

No existe información adicional disponible

# Mezcla de polietilenglicol, 30 %

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1. Sustancia

No aplica

### 3.2. Mezcla

Nombre	Sinónimos	Identificador del producto	% *	Clasificación de ingredientes del GHS
Agua	agua/AQUA	(N.º de CAS) 7732-18-5	70,3 – 70,9	No se ha clasificado
Etilenglicol	1,2-dihidroxietano/Ethane-1,2-diol/1,2-etanediol/etanediol/etanediol/GLYCOL/glicol/monoetilenglicol	(n.o de CAS) 107-21-1	28,62 – 29,4	Tox. aguda 4 (oral), H302 STOT RE 2, H373
Fosfato dipotásico	Ortofosfato dipotásico/hidrógenofosfato dipotásico/fosfato dibásico de potasio/hidrógeno fosfato dipotásico/FOSFATO DIPOTÁSICO/ácido fosfórico, sal de potasio (1:2)/fosfato de potasio, dibásico/fosfato de potasio dibásico/ácido fosfórico, sal de potasio	(N.º de CAS) 7758-11-4	0,3 – 0,9	No se ha clasificado
Toliltriazol, sal sódica	Benzotriazol (1H), metilo, sal sódica / 11H-Benzotriazole, 4(o 5)-metilmetil-, sal sódica / Methyl-1H-benzotriazole, sal sódica / sodio 4(o 5)-metil-1H-benzotriazol / sodio 4-(o 5-)metil-benzotriazol / 1H-Benzotriazole, 6(o 7) sodio/sodio a metilo-saltriazol (1:1) /	(N.º de CAS) 64665-57-2	0,03 – 0,075	Tox. aguda 4 (oral), H302 Corr. cutánea 1B, H314 Daño ocular 1, H318 Repr. 2, H361 Agudo acuático 2, H401 Crónico acuático 2, H411

Texto completo de las declaraciones de peligros: consulte la sección 16

\*Los porcentajes se enumeran en peso por porcentaje en peso (p/%p) para ingredientes líquidos y sólidos. Los ingredientes gaseosos se mencionan en volumen por porcentaje en volumen (v/%v).

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

**General:** Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, solicite ayuda médica (muestre la etiqueta cuando sea posible).

**Inhalación:** Cuando presente síntomas, salga al aire libre y ventile el área bajo sospecha. Solicite atención médica si persiste la dificultad para respirar.

**Contacto con la piel:** Retire la ropa contaminada. Moje la zona afectada con agua durante al menos 5 minutos. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

**Contacto con los ojos:** Enjuague cuidadosamente con agua durante al menos 5 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene puestos y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

**Ingestión:** Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Solicite atención médica.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes agudos y tardíos

**General:** Nocivo si se ingiere. Puede causar daño a los órganos (riñones) por exposición prolongada o repetida (oral).

**Inhalación:** La exposición prolongada puede provocar irritación.

**Contacto con la piel:** La exposición prolongada puede causar irritación a la piel.

**Contacto con los ojos:** Podría causar irritación leve en los ojos.

**Ingestión:** Este material es dañino por vía oral y en cantidades significativas puede provocar efectos adversos sobre la salud o la muerte.

**Síntomas crónicos:** Puede causar daño a los órganos (riñones) por exposición prolongada o repetida (oral).

### 4.3. Indicaciones de necesidad de atención médica y tratamiento especial inmediato

En caso de exposición o preocupación, solicite ayuda y atención médica. Si necesita atención médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

**Antídoto:** El etilenglicol se absorbe rápidamente después de la ingesta oral y se metaboliza mediante la alcohol deshidrogenasa a

# Mezcla de polietilenglicol, 30 %

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

diversos metabolitos, incluidos glicolaldehído, ácido glicólico y ácido oxálico. Los signos y síntomas de la intoxicación por etilenglicol son los de acidosis metabólica, depresión del sistema nervioso central y daño renal. Algunos síntomas pueden demorarse en su aspecto; por lo tanto, el tratamiento prehospitario y hospitalario es de gran importancia.

El tratamiento médico recomendado actualmente para la intoxicación por etilenglicol incluye la eliminación del etilenglicol y sus metabolitos, la corrección de la acidosis metabólica y la prevención de la lesión renal. Como sustrato competitivo de la alcohol deshidrogenasa, el etanol es un antídoto cuando se administra en las primeras etapas de intoxicación porque bloquea la formación de metabolitos nefrotóxicos. Un antídoto intravenoso más eficaz es el 4-metilpirazol, un potente inhibidor de la alcohol deshidrogenasa, que bloquea eficazmente la formación de metabolitos tóxicos. La piridoxina y la tiamina pueden ser valiosas como terapia de apoyo. La hemodiálisis puede ser beneficiosa para el tratamiento de la acidosis metabólica o en presentaciones de insuficiencia renal. El uso de carbón activado generalmente no representa ningún beneficio en la intoxicación por etilenglicol dada la rápida absorción de la sustancia.

Se ha descrito edema pulmonar con hipoxia en varios pacientes después de la intoxicación por etilenglicol. Es posible que se requiera asistencia respiratoria con ventilación mecánica y presión espiratoria final positiva. Puede haber afectación de los nervios craneales en las etapas posteriores de toxicidad al tragar etilenglicol. Se han informado efectos que presentan parálisis facial bilateral, disminución de la audición y disfagia. Se recomienda enfáticamente consultar a un nefrólogo o a un toxicólogo médico en todos los casos de ingestión de etilenglicol.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** Use el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción inadecuados:** No use un chorro grueso de agua. El uso de un chorro grueso de agua puede propagar el incendio.

### 5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

**Peligro de incendio:** No se considera inflamable, pero es posible que arda a altas temperaturas.

**Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

**Reactividad:** No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

### 5.3. Consejos para los bomberos

**Medidas de precaución para incendios:** Debe tenerse cuidado al combatir cualquier incendio por productos químicos.

**Instrucciones para combatir incendios:** Rocíe con agua o niebla para enfriar los contenedores expuestos.

**Protección al combatir incendios:** No entre al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, lo que incluye protección respiratoria.

**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxido fosforoso. Óxidos de potasio. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de sodio.

### 5.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Medidas generales:** Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar (vapores, brumas, atomizaciones).

#### 6.1.1. Para el personal que no es de emergencias

**Equipo de protección:** Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

**Procedimientos de emergencia:** Desaloje al personal innecesario.

#### 6.1.2. Para el personal que pertenece a emergencias

**Equipo de protección:** Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

**Procedimientos de emergencia:** Al llegar a la escena, se espera que el socorrista reconozca la presencia de productos peligrosos; se proteja a sí mismo y proteja al público, asegure el área y llame para solicitar asistencia del personal capacitado en cuanto lo permitan las condiciones. Ventile el área.

### 6.2. Precauciones ambientales

Evite el ingreso a alcantarillas y aguas públicas.

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

**Para la contención:** Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para impedir la migración y el ingreso en alcantarillas o corrientes de agua.

**Métodos de limpieza:** Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos de forma segura. Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su desecho. Comuníquese con las autoridades competentes después de un derrame.

# Mezcla de polietilenglicol, 30 %

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

## 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 8 para conocer los controles de exposición y la protección personal, y la sección 13 para consideraciones para desecho.

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para el manejo seguro

**Peligros adicionales durante el procesamiento:** Practique un buen mantenimiento: el derrame puede ser resbaloso en superficies lisas.

**Precauciones para el manejo seguro:** Evite respirar vapores, brumas y atomizaciones. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Manipule los contenedores vacíos con precaución ya que aún pueden presentar un peligro. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón neutro antes de comer, beber o fumar y una vez más al salir del trabajo.

**Medidas de higiene:** Maneje de conformidad con los buenos procedimientos de higiene y de seguridad industrial.

### 7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

**Medidas técnicas:** Cumpla con las regulaciones pertinentes.

**Condiciones de almacenamiento:** Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo esté utilizando. Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga/almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

### 7.3. Usos finales específicos

Sustancias químicas de laboratorio

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no figuren listadas aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora adecuada, entre las que se incluyen: La Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH) (valor límite umbral [Threshold Limit Value, TLV]), la Asociación Estadounidense de Higiene Industrial (American Industrial Hygiene Association, AIHA) (límites de exposición en el ambiente de trabajo [Workplace Environmental Exposure Limit, WEEL]), el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) (límites de exposición recomendados [Recommended Exposure Limits, REL]), la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) (límites de exposición permisibles [Permissible Exposure Limits, PEL]) o los gobiernos provinciales canadienses.

Etilenglicol (107-21-1)		
ACGIH de EE. UU.	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (fracción de vapor)
ACGIH de EE. UU.	ESTABILIDAD DE ACGIH OEL	10 mg/m <sup>3</sup> (material particulado inhalable, solo aerosol)
ACGIH de EE. UU.	ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (fracción de vapor)
ACGIH de EE. UU.	Categoría química, ACGIH	No clasificable como carcinógeno en humanos
Alberta	OEL C	100 mg/m <sup>3</sup>
Columbia Británica	OEL C	100 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Columbia Británica	Techo de OEL [ppm]	50 ppm (vapor)
Columbia Británica	ESTRATO DE OEL	20 mg/m <sup>3</sup> (partícula)
Columbia Británica	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (partícula)
Manitoba	ESTRATO DE OEL	10 mg/m <sup>3</sup> (material particulado inhalable, solo aerosol)
Manitoba	TELÉFONO DE OEL [ppm]	50 ppm (fracción de vapor)
Manitoba	TWA del OEL [ppm]	25 ppm (fracción de vapor)
Nueva Brunswick	OEL C	100 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Isla de Terranova y Labrador	ESTRATO DE OEL	10 mg/m <sup>3</sup> (material particulado inhalable, solo aerosol)
Isla de Terranova y Labrador	TELÉFONO DE OEL [ppm]	50 ppm (fracción de vapor)
Isla de Terranova y Labrador	TWA del OEL [ppm]	25 ppm (fracción de vapor)
Nueva Escocia	ESTRATO DE OEL	10 mg/m <sup>3</sup> (material particulado inhalable, solo aerosol)
Nueva Escocia	TELÉFONO DE OEL [ppm]	50 ppm (fracción de vapor)

# Mezcla de polietilenglicol, 30 %

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Nueva Escocia	TWA del OEL [ppm]	25 ppm (fracción de vapor)
Nunavut	OEL C	100 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Territorios del Noroeste	OEL C	100 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Ontario	ESTRATO DE OEL	10 mg/m <sup>3</sup> (material particulado inhalable, solo aerosol)
Ontario	TELÉFONO DE OEL [ppm]	50 ppm (fracción de vapor)
Ontario	TWA del OEL [ppm]	25 ppm (fracción de vapor)
Isla Príncipe Eduardo	ESTRATO DE OEL	10 mg/m <sup>3</sup> (material particulado inhalable, solo aerosol)
Isla Príncipe Eduardo	TELÉFONO DE OEL [ppm]	50 ppm (fracción de vapor)
Isla Príncipe Eduardo	TWA del OEL [ppm]	25 ppm (fracción de vapor)
Quebec	Lámina (techo OEL)	127 mg/m <sup>3</sup> (nist. y vapor)
Quebec	Plafón (techo OEL) [ppm]	50 ppm (núcleo y vapor)
Saskatchewan	OEL C	100 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Yukón	ESTRATO DE OEL	20 mg/m <sup>3</sup> (partícula) 325 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
Yukón	TELÉFONO DE OEL [ppm]	10 ppm (partículas) 125 ppm (vapor)
Yukón	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (partícula) 250 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
Yukón	TWA del OEL [ppm]	100 ppm (vapor)

## 8.2. Controles de exposición

**Controles de ingeniería apropiados:** Debe haber equipo adecuado disponible para el lavado de ojos y cuerpo en la cercanía de cualquier exposición posible. Asegúrese de contar con la ventilación adecuada, especialmente en áreas reducidas. Asegúrese de cumplir con todas las regulaciones nacionales y locales.

**Equipo de protección personal:** Guantes. Ropa protectora. Gafas o anteojos de protección.



Ropa



protección Gafas o anteojos de



**Materiales para la ropa protectora:** Materiales y telas químicamente resistentes.

**Protección para las manos:** Utilice guantes protectores.

**Protección ocular y facial:** Gafas o gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección para la piel y para el cuerpo:** Utilice ropa protectora adecuada.

**Protección respiratoria:** Si se exceden los límites de exposición o experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmósfera con insuficiencia de oxígeno o donde no se conozcan los niveles de exposición, usar protección respiratoria aprobada.

**Información adicional:** No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información de las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Rosado
Olor	: Ninguno
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de ignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (estado sólido, gaseoso)	: No aplica

# Mezcla de polietilenglicol, 30 %

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Límite inferior de inflamabilidad	:	No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	:	No hay datos disponibles
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	1 (agua = 1)
Gravedad específica	:	No hay datos disponibles
Solubilidad	:	Agua: Soluble
Coefficiente de partición: N-octanol/agua	:	No hay datos disponibles
Viscosidad	:	No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad:

No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consulte la Sección 7).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que se deben evitar:

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede producir: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de potasio. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de sodio. Óxidos de fósforo.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información de efectos toxicológicos: producto

**Toxicidad aguda (oral):** Es peligroso si se ingiere.

**Toxicidad aguda (dérmica):** No se ha clasificado

**Toxicidad aguda (inhalación):** No se ha clasificado

**Datos de la LD50 y de la LC50:**

Mezcla de polietilenglicol, 30 %	
ATE EE. UU./CAN (oral)	1697,73 mg/kg de peso corporal

**Corrosión/irritación cutánea:** No se ha clasificado

**Daño/Irritación en los ojos:** No se ha clasificado

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No se ha clasificado

**Mutagenicidad de células germinales:** No clasificado

**Carcinogenicidad:** No se ha clasificado

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida):** Puede causar daño a los órganos (riñones) por exposición prolongada o repetida (oral).

**Toxicidad reproductiva:** No se ha clasificado

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):** No clasificado

**Peligro de aspiración:** No se ha clasificado

**Síntomas/lesiones después de la inhalación:** La exposición prolongada puede provocar irritación.

**Síntomas/lesiones después del contacto con la piel:** La exposición prolongada puede causar irritación a la piel.

**Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos:** Podría causar irritación leve en los ojos.

**Síntomas/Lesiones después de la ingestión:** Este material es dañino por vía oral y en cantidades significativas puede provocar efectos adversos sobre la salud o la muerte.

**Síntomas crónicos:** Puede causar daño a los órganos (riñones) por exposición prolongada o repetida (oral).

### 11.2. Información de los efectos toxicológicos: ingredientes

**Datos de la LD50 y de la LC50:**

Etilenglicol (107-21-1)	
LD50 por vía oral en ratas	4700 mg/kg
LD50 por vía dérmica en ratas	10600 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas	>2,5 mg/l (tiempo de exposición: 6 h)

# Mezcla de polietilenglicol, 30 %

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

ATE EE. UU./CAN (oral)	500.00 mg/kg de peso corporal
<b>Fosfato dipotásico (7758-11-4)</b>	
LD50 por vía oral en ratas	>2000 mg/kg (sin muertes)
LD50 por vía dérmica en conejos	>5,000 mg/kg
<b>Toliltriazol, sal sódica (64665-57-2)</b>	
LD50 por vía oral en ratas	735 mg/kg (especie: Sprague-Dawley)
LD50 por vía dérmica en conejos	> 2000 mg/kg

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Ecología, general: No se ha clasificado.

<b>Etilenglicol (107-21-1)</b>	
LC50 en peces 1	41000 mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especie: Oncorhynchus mykiss)
EC50, crustáceos [1]	46300 mg/l (tiempo de exposición: 48 h; especie: Daphnia magna)
LC50 en peces 2	14 – 18 ml/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [estático])
NOEC crónica en crustáceos	4.2 mg/l
<b>Toliltriazol, sal sódica (64665-57-2)</b>	
LC50 en peces 1	180 mg/l (leer en todo el estudio)
EC50, crustáceos [1]	8.58 mg/l (leer en todo el estudio)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Mezcla de polietilenglicol, 30 %</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Mezcla de polietilenglicol, 30 %</b>	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

<b>Etilenglicol (107-21-1)</b>	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua (Log Pow)	-1.36
<b>Toliltriazol, sal sódica (64665-57-2)</b>	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua (Log Pow)	1,083 - <=1,091 a 25 °C (a pH >5-<6)

### 12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible

### 12.5. Otros efectos adversos

Información adicional: Evite liberar el producto al medioambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

### 13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Recomendaciones de desecho de desperdicios: Deseche el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Ecología, materiales de desecho: Evite liberar el producto al medioambiente.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las descripciones de envío aquí indicadas se prepararon de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento en que se redactó la hoja de datos de seguridad (SDS) y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haberse conocido en el momento en que se publicó la SDS.

### 14.1. De conformidad con el Departamento de Transporte (DOT)

No regulado para transporte

### 14.2. De conformidad con el código IMDG

No regulado para transporte

### 14.3. De conformidad con la IATA

No regulado para transporte

### 14.4. De conformidad con TDG

# Mezcla de polietilenglicol, 30 %

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

No regulado para transporte


## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

### 15.1. Regulaciones federales de EE. UU.

<b>Mezcla de polietilenglicol, 30 %</b>	
<b>Clases de peligros de la sección 311/312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA)</b>	Riesgo de salud - Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida o única) Riesgo para la salud - Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
<b>Agua (7732-18-5)</b>	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>Etilenglicol (107-21-1)</b>	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo Sujeto a los requisitos de reporte de la sección 313 de la SARA de EE. UU.	
<b>CERCLA RQ</b>	5000 lb
<b>Sección 313 de la SARA, presentación de reportes de emisiones</b>	1%
<b>Fosfato dipotásico (7758-11-4)</b>	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>Toliltriazol, sal sódica (64665-57-2)</b>	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>Bandera regulatoria de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) según la TSCA</b>	TP - TP - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba propuesta de la Sección 4 en virtud de TSCA.

### 15.2. Regulaciones estatales de EE. UU

#### California Proposition 65

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo al glicol de etileno, conocido por el estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Nombre químico (No. CAS)	Carcinogenicidad	Toxicidad en el desarrollo	Toxicidad reproductiva	Toxicidad reproductiva
Etilenglicol (107-21-1)		X		

#### Etilenglicol (107-21-1)

EE. UU., Nueva Jersey: Lista de sustancias peligrosas del programa Derecho a saber  
EE. UU., Pensilvania: Lista del programa RTK (Derecho a saber)  
EE. UU., Massachusetts: Lista del programa Derecho a saber  
EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber (Right to know, RTK) - Lista de riesgos para el medioambiente

### 15.3. Regulaciones canadienses

<b>Agua (7732-18-5)</b>
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense
<b>Etilenglicol (107-21-1)</b>
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (Domestic Substances List, DSL) Canadiense
<b>Fosfato dipotásico (7758-11-4)</b>
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense
<b>Toliltriazol, sal sódica (64665-57-2)</b>
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE ELABORACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

**Fecha de preparación o de última revisión** : 01/18/2023

**Información adicional** : Este documento ha sido elaborado conforme a los requisitos para SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA conforme al Título 29, Parte 1910.1200 del CFR y a las Regulaciones de productos peligrosos de Canadá (Hazardous Products Regulations, HPR) SOR/2015-17.



# Mezcla de polietilenglicol, 30 %

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

## Frases del texto completo del GHS:

H302	Nocivo si se ingiere
H314	Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H361	Se sospecha que causa daños en la fertilidad o en el feto
H373	Puede provocar lesiones en los órganos por exposición prolongada o reiterada
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.*

NA GHS SDS 2015 (Can., EE. UU.)