

**Hoja de datos de seguridad**

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.09.2015

Revisión: 12.10.2015

**Nombre de marca:** Luminox**1 Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto****1.1 Nombre del producto:****Nombre de marca:** Luminox**Sinónimos:****Número del producto:** Luminox**1.2 Aplicación de la sustancia/la preparación:** Material de limpieza/Detergente.**1.3 Detalles del proveedor de la Hoja de datos de seguridad****Fabricante:**Alconox, Inc.  
30 Glenn Street  
White Plains, NY 10603  
1-914-948-4040**Proveedor:**

No aplicable

**Número de teléfono para emergencias:****ChemTel Inc:**Norteamericano: 1-800-255-3924  
Internacional: 01-813-248-0585**2 Identificación de riesgos****2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Conforme a la regulación de la CE Nro. 1272/2008, 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3 y sus enmiendas.

**Componentes determinantes de peligros en el etiquetado:**1-aminopropan-2-ol  
Ácido cítrico  
Éter de n-butyl de propilenglicol**2.2 Elementos de la etiqueta:**Irritación los ojos, categoría 2A  
Irritación de la piel, categoría 2.**Pictogramas de peligro:****Palabra señal:** Advertencia**Declaración de peligro:**H315: Causa irritación de la piel.  
H319: Causa irritación grave de los ojos.**Declaraciones de precaución:**P264: Lavar la piel completamente después de manejarlo.  
P280: Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.  
P302+352: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón.  
P305+351+338: SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando.  
P332+P313 Si ocurre irritación dérmica: Obtener atención/asesoramiento médico.  
P501: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13.

**Hoja de datos de seguridad**

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.09.2015

Revisión: 12.10.2015

**Nombre de marca:** Luminox**Información adicional:** Ninguno**Descripción de peligros****Riesgos no clasificados de otro modo (HNOC):** Ninguno**Información sobre peligros particulares para humanos y el medioambiente:**

El producto debe ser etiquetado debido al procedimiento de cálculo de la "Directriz general de clasificación para preparaciones de la UE" en la última versión válida.

**Sistema de clasificación:**

La clasificación es conforme a la regulación de la CE Nro. 1272/2008, 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3 y sus enmiendas, y se amplía por datos de la compañía y bibliografía. La clasificación está en conformidad con las últimas ediciones de las listas de sustancias internacionales, y está suplementada por información de literatura técnica y por información brindada por la empresa.

**3 Composición/información sobre los ingredientes****3.1 Caracterización química:** Ninguno**3.2 Descripción:** Ninguno**3.3 Componentes peligrosos (porcentajes por peso):**

Identificación	Nombre químico	Clasificación	Peso %
<b>Número de CAS:</b> 77-92-9	Ácido cítrico	Eye Irrit. 2; H319	2,5 a 10
<b>Número de CAS:</b> 78-96-6	1-aminopropan-2-ol	Acute Tox. 4; H313 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	2,5 a 10
<b>Número de CAS:</b> 5131-66-8	Éter de monobutil de propilenglicol	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	2,5 a 10
<b>Número de CAS:</b> 34590-94-8	Éter de Monometil de Dipropilenglicol		25 a 50

**3.4 Información adicional:** Ninguno**4 Medidas de primeros auxilios****4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios:****Información general:** Ninguno**Después de la inhalación:**

Mantener una vía respiratoria libre.

Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda.

**Después del contacto dérmico:**

Lavar la zona afectada con jabón y agua.

Obtener asesoramiento médico si persiste el malestar o la irritación.

**Después del contacto ocular:**

Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos.

Quitar los lentes de contacto si es posible durante el enjuague.

Obtener atención médica si persiste la irritación o hay preocupación.

**Después de tragar:**

Enjuagar bien la boca.

Obtener atención médica si desarrolla o persiste la irritación.

Creado por Global Safety Management, Inc, 1-813-435-5161 - www.GSMSDS.com

**Hoja de datos de seguridad**

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.09.2015

Revisión: 12.10.2015

**Nombre de marca:** Luminox**4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:**

Ninguno

**4.3 Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediatos necesarios:**

No hay información adicional.

**5 Medidas contra incendios****5.1 Medios extintores****Agentes extintores adecuados:**

Utilizar agentes de supresión de incendios adecuados para materiales combustibles o fuentes de ignición adyacentes.

**Por razones de seguridad, agentes extintores no aptos:**

Ninguno.

**5.2 Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:**

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes.

**5.3 Consejos para bomberos:****Equipo de protección:**

Usar gafas, guantes y ropa de protección.

Remítase a la Sección 8.

**5.4 Información adicional:**

Evitar inhalar gases, vapores, polvo, niebla y aerosoles.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**6 Medidas contra la liberación accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Asegurar que haya ventilación adecuada.

Asegurar que los sistemas de tratamiento de aire están en funcionamiento.

**6.2 Precauciones ambientales:**

No debe liberarse en el medio ambiente.

Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas.

**6.3 Métodos y material de contención y limpieza:**

Usar gafas, guantes y ropa de protección.

**6.4 Referencia a otras secciones:** Ninguno**7 Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para la manipulación segura:**

Evitar respirar niebla, polvo o vapor.

No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:**

Almacenar en un área fresca y bien ventilada.

**7.3 Uso(s) final(es) específico(s):**

No hay información adicional.

## Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.09.2015

Revisión: 12.10.2015

Nombre de marca: Luminox

### 8 Controles de exposición y protección personal



#### 8.1 Parámetros de control:

- 34590-94-8, Éter de Monometil de Dipropilenglicol, ACGIH STEL 150 ppm
- 34590-94-8, Éter de Monometil de Dipropilenglicol, ACGIH PPT 100,0 ppm
- 34590-94-8, Éter de Monometil de Dipropilenglicol, OSHA PPT 100 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>
- 34590-94-8, Éter de Monometil de Dipropilenglicol, NIOSH ST 150 ppm 900 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Controles de exposición:

##### Controles de ingeniería apropiados:

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación.

##### Protección respiratoria:

No es necesario en condiciones normales.

##### Protección de la piel:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

##### Protección ocular:

Los anteojos de seguridad o gafas son una protección adecuada para los ojos.

##### Medidas higiénicas generales:

- Lavar las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

### 9 Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia (estado físico, color):</b>	Líquido transparente	<b>Límite de explosión inferior</b> <b>Límite de explosión superior:</b>	No se ha determinado o no disponible. No se ha determinado o no disponible.
<b>Olor:</b>	No se ha determinado o no disponible.	<b>Presión de vapor a 20 °C</b>	No se ha determinado o no disponible.
<b>Umbral de olor:</b>	No se ha determinado o no disponible.	<b>Densidad de vapor:</b>	No se ha determinado o no disponible.
<b>Valor-pH:</b>	6,6 como es. 7,5 (solución acuosa)	<b>Densidad relativa:</b>	No se ha determinado o no disponible.
<b>Punto de fusión/congelamiento:</b>	No se ha determinado o no disponible.	<b>Solubilidades:</b>	No se ha determinado o no disponible.
<b>Punto/Rango de ebullición:</b>	No se ha determinado o no disponible.	<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	No se ha determinado o no disponible.
<b>Punto de inflamación (vaso cerrado):</b>	No se ha determinado o no disponible.	<b>Temperatura de auto ignición:</b>	No se ha determinado o no disponible.

**Hoja de datos de seguridad**

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.09.2015

Revisión: 12.10.2015

**Nombre de marca:** Luminox

<b>Velocidad de evaporación:</b>	No se ha determinado o no disponible.	<b>Temperatura de descomposición:</b>	No se ha determinado o no disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gaseoso):</b>	No se ha determinado o no disponible.	<b>Viscosidad:</b>	a. Cinemática: No se ha determinado o no disponible. b. Dinámica: No se ha determinado o no disponible.
<b>Densidad a 20 °C:</b>	No se ha determinado o no disponible.		

**10 Estabilidad y reactividad**

- 10.1 Reactividad:** Ninguno
- 10.2 Estabilidad química:** Ninguno
- 10.3 Posibles reacciones peligrosas:** Ninguno
- 10.4 Condiciones a evitar:** Ninguno
- 10.5 Materiales incompatibles:** Ninguno
- 10.6 Productos peligrosos de la descomposición:** Ninguno

**11 Información toxicológica****11.1 Información sobre efectos toxicológicos:****Toxicidad aguda:****Oral:**

DL50 &gt; 5000 mg/kg oral rata - Producto.

**Toxicidad crónica:** No hay información adicional.**Corrosión/irritación de la piel:**

1-aminopropan-2-ol: Conejo: leve irritación de la piel - 24 horas

**Daño/irritación grave ocular:**

Éter de Monometil de Dipropilenglicol: Conejo: irritación ocular leve - 24 horas

1-aminopropan-2-ol: Conejo: Irritación ocular severa - 24 horas

**Sensibilización respiratoria o de la piel:** No hay información adicional.**Carcinogenicidad:** No hay información adicional.**IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**NTP (Programa Nacional de Toxicología):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**Mutagenicidad de célula germinal:** No hay información adicional.**Toxicidad reproductiva:** No hay información adicional.**STOT-exposición única y repetida** No hay información adicional.**Información toxicológica adicional:** No hay información adicional.

**Hoja de datos de seguridad**

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.09.2015

Revisión: 12.10.2015

**Nombre de marca:** Luminox**12 Información ecológica****12.1 Toxicidad:**

Ácido cítrico: Invertebrados acuáticos, Daphnia magna (Pulga de agua) - 1535 mg/l - 24 horas

Ácido cítrico: Peces, Leuciscus idus melanotus - 440 mg/l - 48 horas

Éter de Monometil de Dipropilenglicol: Invertebrados acuáticos, CE50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 1919 mg/l - 48 horas

Éter de Monometil de Dipropilenglicol: Peces, CL50 - Pimephales promelas (carpitas cabezonas) - &gt; 10.000 mg/l - 96 horas

1-aminopropan-2-ol: Peces, CL50 - Carassius auratus (carpa dorada) - 210 mg/l - 96 horas

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** No hay información adicional.**12.3 Potencial bioacumulativo:** No hay información adicional.**12.4 Movilidad en suelo:** No hay información adicional..**Notas generales:** No hay información adicional..**12.5 Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB:****PBT:** No hay información adicional.**vPvB:** No hay información adicional.**12.6 Otros efectos adversos:** No hay información adicional.**13 Consideraciones de eliminación****13.1 Métodos de tratamiento de desechos (consultar a las autoridades locales, regionales y nacionales sobre la eliminación adecuada):****Información relevante:**

Es responsabilidad del generador de los desechos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho conforme las entidades regulatorias correspondientes (US 40CFR262.11).

**14 Información de transporte****14.1 Número de la ONU:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA: Ninguno

**14.2 Nombre apropiado de embarque de la ONU:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA: Ninguno

**14.3 Clase(s) de peligro de transporte:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA:

**Clase:** Ninguno**Etiqueta:** Ninguno**Cantidad limitada:** Ninguno**DOT EE. UU.****Excepción de cantidad limitada:** Ninguno

## Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.09.2015

Revisión: 12.10.2015

<b>Nombre de marca:</b> Luminox
---------------------------------

<b>Volumen:</b> <b>Cantidad informable (si aplica):</b> Ninguno <b>Nombre apropiado para embarque:</b> Ninguno <b>Clase de peligro:</b> Ninguno <b>Grupo de empaque:</b> Ninguno <b>Contaminante marino:</b> No hay información adicional. <b>Comentarios:</b> Ninguno	<b>No a granel:</b> <b>Cantidad informable (si aplica):</b> Ninguno <b>Nombre apropiado para embarque:</b> Ninguno <b>Clase de peligro:</b> Ninguno <b>Grupo de empaque:</b> Ninguno <b>Contaminante marino:</b> No hay información adicional. <b>Comentarios:</b> Ninguno
<b>14.4 Grupo de empaque:</b> ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA:	Ninguno
<b>14.5 Riesgos ambientales:</b>	Ninguno
<b>14.6 Precauciones especiales para el usuario:</b> <b>Código de peligro (Kemler):</b> <b>Número de EMS:</b> <b>Grupos de segregación:</b>	Ninguno Ninguno Ninguno Ninguno
<b>14.7 Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:</b>	No aplicable.
<b>14.8 Información adicional de transporte:</b> <b>Categoría de transporte:</b> <b>Código de restricción de túnel:</b> <b>"Regulación modelo" de la ONU:</b>	Ninguno Ninguno Ninguno

### 15 Información reguladora

#### 15.1 Legislación/regulaciones específicas de seguridad, salud y medioambiente para la sustancia o la mezcla.

##### Norteamericano

<b>SARA</b> <b>Sección 313 (listados específicos de químicos tóxicos):</b> Ninguno de los ingredientes figura en la lista. <b>Sección 302 (sustancias extremadamente peligrosas):</b> Ninguno de los ingredientes figura en la lista.
<b>CERCLA (Ley de Compensación y Responsabilidad, Respuesta Ambiental Integral)</b> <b>Cantidad de derrame notificable:</b> Ninguno de los ingredientes figura en la lista.
<b>TSCA (Ley de control sustancias tóxicas):</b> <b>Inventario:</b> Todos los ingredientes figuran en la lista. <b>Reglas y órdenes:</b> No aplicable.
<b>Propuesta 65 (California):</b> <b>Químicos que se sabe que causan cáncer:</b> Ninguno de los ingredientes figura en la lista. <b>Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en mujeres:</b> Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Hoja de datos de seguridad**

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.09.2015

Revisión: 12.10.2015

**Nombre de marca:** Luminox**Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en hombres:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**Químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**Canadiense****Lista Nacional Canadiense de Sustancias (DSL):** Todos los ingredientes figuran en la lista.**UE****REACH Artículo 57 (SVHC):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**Alemania MAK:** No clasificado.**Asia Pacífico****Australia****Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS):** Todos los ingredientes figuran en la lista.**China****Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC):** Todos los ingredientes figuran en la lista.**Japón****Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS):** Todos los ingredientes figuran en la lista.**Corea****Lista de químicos existentes (ECL):** Todos los ingredientes figuran en la lista.**Nueva Zelanda****Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda (NZOIC):** Todos los ingredientes figuran en la lista.**Filipinas****Inventario de químicos y sustancias químicas de las Filipinas (PICCS):** Todos los ingredientes figuran en la lista.**Taiwán****Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TSCI):** Todos los ingredientes figuran en la lista.**16 Información otra****Abreviaturas y acrónimos:** Ninguno**Resumen de frases****Declaración de peligro:**

H315: Causa irritación de la piel.

H319: Causa irritación grave de los ojos.

**Declaraciones de precaución:**

P264: Lavar la piel completamente después de manejarlo.

P280: Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

P302+352: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón.

P305+351+338: SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando.

P332+P313 Si ocurre irritación dérmica: Obtener atención/asesoramiento médico.

P501: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13.



**Hoja de datos de seguridad**

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha de efectividad:** 12.09.2015**Revisión:** 12.10.2015**Nombre de marca:** Luminox**Declaración del fabricante:**

La información brindada en esta Hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura, y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información está relacionada solo con el material designado y podría no ser válida para dicho material combinado con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto.

**NFPA:** 1-0-0**HMIS:** 1-0-0