



# Microlox Special 30 (AFCO 5397)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de Revisión: 12/04/2017

Versión: 1.2

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

#### Identificación del Producto

**Forma del Producto:** Mezcla

**Nombre del Producto:** Microlox Special 30 (AFCO 5397)

**Código del Producto:** AFCO 5397

#### Uso Previsto del Producto

**Uso de la Sustancia/Mezcla:** Limpiador de ácido para limpieza CIP en plantas de procesamiento de alimentos. Para uso profesional.

#### Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

##### Compañía:

Alex C. Fergusson, LLC.  
800 Development Avenue  
Chambersburg, PA 17201  
Tel: 800-345-1329

[www.afcocare.com](http://www.afcocare.com)

#### Teléfono de Emergencia

**Número de Emergencia:** 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

#### Clasificación de la Sustancia

Corr. Met. 1 H290

Corr. Piel 1A H314

Daño Ojo 1 H318

#### Elementos de la Etiquetas

**GHS-EE.UU. Etiquetas**

**Pictograma de Riesgo (GHS-EE.UU.) :**



GHS05

**Palabra Clave (GHS-EE.UU.)**

: ¡Peligro!

**Indicación de Riesgo (GHS-EE.UU.)**

: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 - Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de Prudencia (GHS-EE.UU.)**

: P234 - Conservar únicamente en el recipiente de origen.  
P260 - No respirar los vapores, niebla o rocío.  
P264 - Lave manos/antebrazos, y otras áreas expuestas a fondo después de manipulación.  
P280 - Use guantes protectores, ropa protectora, protección ocular, protección facial.  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353 - SI EN LA PIEL (o el pelo): Retirar/sacar inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarar la piel con agua/ ducharse.  
P304+P340 - SI SE INGIERE: Lleve a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305+P351+P338 - SI EN LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva y resulta fácil de hacer, Quitar lentes de contacto. Proseguir con lavado.  
P310 - Llame inmediatamente un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o a un doctor/médico.  
P321 - El tratamiento específico (ver sección 4).  
P363 - Lave la ropa contaminada antes de usarla.  
P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P406 - Almacenar en contenedor resistente a la corrosión con un revestimiento resistente.  
P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

# Microlox Special 30 (AFCO 5397)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

### Otros Riesgos

**Otros Riesgos no Contribuyente a la Clasificación:** Exposición puede agravar quien tienen ojos pre-existentes, piel o problemas respiratorios. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Contacto con metales puede evolucionar gas de hidrógeno inflamable. Contiene material oxidante que puede acelerar fuego.

**Toxicidad Aguda Desconocido (GHS-EE.UU.):** No disponible.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### Sustancias y Mezcla

Nombre de Componentes Riesgosos	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-EE.UU.)
Agua	(CAS No) 7732-18-5	60-70	No clasificado.
Ácido nítrico	(CAS No) 7697-37-2	10-20	Liq. Ox. 3, H272 Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 1A, H314 Daño Ojo 1, H318
Ácido fosfórico	(CAS No) 7664-38-2	10-20	Corr. Met. 1, H290 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Piel 1B, H314 Daño Ojo 1, H318

Texto completo de H-frases: véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los Primeros Auxilios

**General:** Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No se siente bien, visite su médico. (Mostrar etiqueta si es posible).

**Inhalación:** Cuando se presenten los síntomas: Ir al aire libre y ventilar la zona sospechosa. Retirar de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o médico.

**Contacto con la Piel:** Retire la ropa contaminada. Rocíe la zona afectada con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o médico.

**Contacto con los Ojos:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense los lentes de contacto, si están presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica inmediata.

**Ingestión:** Enjuagar la boca y NO se debe inducir el vómito. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o médico.

### Principales Síntomas y Efectos Agudos y Retrasados

**General:** Provoca lesiones oculares graves. Corrosivo para los ojos y la piel.

**Inhalación:** Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

**Contacto con la Piel:** Provoca quemaduras graves en la piel.

**Contacto con los Ojos:** Provoca lesiones oculares graves.

**Ingestión:** La ingestión es probable que sea dañino o tener efectos adversos. El contacto puede causar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

**Los Síntomas Crónicos:** No disponible.

### Indicación de Cualquier Atención Médica Inmediata o Tratamiento Especial Necesitados

Si ha estado expuesto o preocupado, obtener consejo y atención médica. (Mostrar la etiqueta si es posible).

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios de Extinción

**Medios de Extinción Adecuados:** Agua pulverizada, niebla, dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco.

**Medios de Extinción no Adecuados:** No usar un chorro de agua pesada. Uso de chorro fuerte de agua puede extender el fuego.

### Riesgos Especiales Derivados de la Sustancia o Mezcla

**Riesgo de Incendio:** No se considera inflamable, pero puede arder a temperaturas elevadas.

**Riesgo de Explosión:** El producto no es explosivo.

**Reactividad:** Descomposición Térmica Genera: Vapores corrosivos. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Gas tóxico. Corrosivo para metales. Gas de hidrógeno explosivo. Contiene un material oxidante que puede acelerar fuego.

### Consejos para los Bomberos

**Medidas de Precaución Contra Incendios:** Ejercer cuidado cuando lucha contra cualquier fuego químico.

**Instrucciones Contra Incendios:** Use el rócío acuático o la niebla para refrescar los contenedores expuestos al fuego.

**Protección Durante Lucha Contra el Fuego:** No entre el área sin equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

# Microlox Special 30 (AFCO 5397)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

**Productos de Combustión Riesgosos:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), fósforo y nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Humos tóxicos son liberados. Vapores corrosivos.

**Otra Información:** No permita que los desechos de un incendio entre en los desagües o corrientes de agua.

**Referencia a Otras Secciones:** Refiérase a la sección 9, Propiedades de Inflamabilidad.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS DE FUGAS ACCIDENTALES

#### **Precauciones personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia.**

**Medidas Generales:** No dejar que se propaga en el medio ambiente. NO respire (vapores, niebla o rocío). Evite contacto con los ojos, la piel o la ropa.

#### **Para el Personal No de Emergencia**

**Equipo de Protección:** Use el equipo de protección personal (PPE) apropiado.

**Procedimientos de Emergencia:** Evacuar personal innecesario.

#### **Para el Personal de Emergencia**

**Equipo de Protección:** Equiparse con equipos de limpieza y protección adecuada (PPE).

**Procedimientos de Emergencia:** Ventile el área.

#### **Precauciones Ambientales**

Impedir la entrada a las alcantarillas y las aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente.

#### **Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza**

**Para la Contención:** Contener con diques para evitar migración y entrada en alcantarillas o arroyos. Neutralizar cuidadosamente.

**Métodos Para Limpieza:** Limpiar inmediatamente y eliminar los residuos de forma segura. Cuidadosamente neutralizar. Contacte a las autoridades competentes.

**Referencia a Otras Secciones:** Véase la Sección 8, Controles de Exposición y Protección Personal.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### **Precauciones Para una Manipulación Segura**

**Riesgos Adicionales Cuando Procesados:** Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Vapores corrosivos son liberados. Contacto con metales blandos puede evolucionar gas de hidrógeno inflamable. Contiene material oxidante que puede acelerar fuego.

**Medidas de Higiene:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y de nuevo cuando de salir del trabajo.

#### **Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluidas Posibles Incompatibilidades**

**Medidas Técnicas:** Cumplir con los reglamentos aplicables.

**Condiciones de Almacenamiento:** Almacenar en lugar bien ventilado, temperaturas extremadamente altas o bajas, luz directa del sol, calor, fuentes de ignición, materiales orgánicos, combustibles e incompatibles. Mantener cerrado cuando no en uso.

**Materiales Incompatibles:** Los materiales combustibles y orgánicos. Bases fuertes. Metales.

**Reglas Especiales sobre Empaque:** Mantener sólo en su envase original.

**Uso(s) Específico Final:** Limpiador de ácido para limpieza CIP en plantas de procesamiento de alimentos. Para uso profesional.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### **Parámetros de Control**

Ácido fosfórico (7664-38-2)		
Méjico	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Méjico	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU. ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU. ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU. OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU. NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU. NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU. IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

# Microlox Special 30 (AFCO 5397)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

<b>Ácido nítrico (7697-37-2)</b>		
Méjico	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Méjico	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Méjico	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Méjico	OEL STEL (ppm)	4 ppm
EE.UU. ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
EE.UU. ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
EE.UU. OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU. OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	2 ppm
EE.UU. NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU. NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	2 ppm
EE.UU. NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU. NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	4 ppm
EE.UU. IDLH	US IDLH (ppm)	25 ppm
Ontario	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Ontario	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Québec	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VECD (ppm)	4 ppm
Québec	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	5.2 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VEMP (ppm)	2 ppm

### Controles de la Exposición

**Controles de Ingeniería Apropriadas:** Fuentes de emergencia para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición. Asegúrese de que se observan todas las regulaciones nacionales/locales y de una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Si las operaciones del usuario generan vapores, vapores, gas o pulverización, utilizar recintos de proceso, ventilación local de escape u otros controles de ingeniería para mantener exposición de trabajadores a contaminantes en el aire por debajo de los límites recomendados o reglamentarios.

**Equipo de Protección Personal:** Gafas protectoras. Pantalla facial. Ropa protectora. Guantes.



**Materiales para la Ropa Protectora:** Telas y materiales químicamente resistentes. Ropa resistente a la corrosión.

**Protección de Manos:** Guantes protectores resistentes a químicos.

**Protección Ocular:** Gafas químicas o careta.

**Protección de Cuerpo y Piel:** Usar ropa protectora adecuada.

**Protección Respiratoria:** No se necesita respirador en condiciones normales e intencionadas de uso del producto. Siempre que exposición del trabajador puede exceder límites de exposición regulatorios establecidos, use un respirador aprobado por (NIOSH).

**Otra Información:** Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información Básicas Sobre las Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico	: Líquido.
Apariencia	: Claro sin color.
Olor	: Fuerte, ácida.
Olor Más Fuertes	: No disponible.
pH	: <1
Tasa de Evaporación Relativo (Acetato butilo=1)	: No disponible.
Punto de Derretirse	: No disponible.
Punto de Congelación	: No disponible.
Punto de Ebullición (hervir)	: 108.9°C (228.02°F)
Punto de Inflamación	: Ninguno.
Temperatura de Autoinflamación	: Ninguno.
Temperatura de Descomposición	: No disponible.

# Microlox Special 30 (AFCO 5397)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible.
Límite Inferior de Inflamabilidad	: No disponible.
Límite Superior de Inflamabilidad	: No disponible.
Presión de Vapor	: No disponible.
Densidad de Vapor Relativa a 20°C	: No disponible.
Gravedad Específica	: 1.20
Soluble	: Completo.
Coeficiente de Reparto: n-Octanol/Agua	: No disponible.
Viscosidad	: No disponible.
Datos: Explosión – Sensibilidad/Impacto Mecánico	: No considera que represente riesgo de explosión de impacto mecánico.
Datos: Explosión - Sensibilidad a Descarga Estática	: No considera representar riesgo de explosión debido a descarga estática.

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Vapores corrosivos. Gas tóxico. Corrosivo para los metales. Gas de hidrógeno explosivo. Contiene un material oxidante que puede acelerar fuegos.

**Estabilidad Química:** Estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de Reacciones Riesgosas:** No ocurrirá una polimerización riesgosa.

**Condiciones que Deben Evitarse:** Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Calor. Contacto prolongado con metales. Los materiales combustibles e incompatibles.

**Materiales Incompatibles:** Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Los materiales combustibles y orgánicos. Metales.

**Productos de Descomposición Riesgosos:** Óxidos de carbono, fósforo y nitrógeno (CO, CO<sub>2</sub>). Vapores corrosivos y gases tóxicos.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN DE TOXICOLÓGICA

#### Información Sobre los Efectos Toxicológicos del Producto

**Toxicidad Aguda:** No clasificado.

**Datos de CL50 y DL50:** No disponible.

**Corrosión/Irritación de la Piel:** Provoca quemaduras en la piel. (pH: <1).

**Graves Daños/Irritación a los Ojos:** Provoca daño grave en los ojos. (pH: <1).

**Respiratorio o la Sensibilización de la Piel:** No clasificado.

**La Célula de Germen Mutagenicidad:** No clasificado.

**Teratogenicidad:** No disponible.

**Carcinogenicidad:** No clasificado.

**Toxicidad Específica de Órganos (Exposición Repetida):** No clasificado.

**Toxicidad Reproductiva:** No clasificado.

**Toxicidad Específica de Órganos (Exposición Individual):** No clasificado.

**Riesgo de Aspiración:** No clasificado.

**Síntomas/Heridas Después de la Inhalación:** Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

**Síntomas/Heridas Después de Contacto con la Piel:** Provoca quemaduras en la piel graves.

**Síntomas/Heridas Después de Contacto Ocular:** Provoca lesiones oculares graves.

**Síntomas/Heridas Después de la Ingestión:** La ingestión es probable que sea dañino o tener efectos adversos. El contacto puede provocar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

#### Información Sobre Efectos Toxicológicos – Ingrediente(s)

**Datos de CL50 y DL50:**

<b>Agua (7732-18-5)</b>	
LD50 Oral Rata	> 90000 mg/kg
<b>Ácido fosfórico (7664-38-2)</b>	
LD50 Oral Rata	1530 mg/kg
LD50 Dérmica Conejo	2730 mg/kg
LC50 Inhalación Rata (mg/l)	> 850 mg/m <sup>3</sup> (Tiempo de exposición: 1 h)
<b>Ácido nítrico (7697-37-2)</b>	
LC50 Inhalación Rata (mg/l)	0.13 mg/l (Tiempo de exposición: 4 h)
LC50 Inhalación Rata (ppm)	67 ppm/4h

# Microlox Special 30 (AFCO 5397)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad** No clasificada.

**Persistencia y Degradabilidad** No disponible.

**Potencial Bioacumulativo**

<b>Microlox Special 30 (AFCO 5397)</b>	
Potencial Bioacumulativo	No establecido.
<b>Ácido nítrico (7697-37-2)</b>	
Log Pow	-2.3 (a 25°C)

**Movilidad en el Suelo:** No disponible. **Otros Efectos Adversos** **Otra Información:** Evitar la liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Recomendaciones sobre la Eliminación de Deshechos:** Eliminar el material de desecho en conformidad con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales y territoriales y las normas internacionales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### 14.1 En Conformidad con DOT

**Nombre Propio de Envío** : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido nítrico, Ácido fosfórico)  
**Clase de Riesgo** : 8  
**Número de Identificación** : UN3264  
**Códigos de Etiqueta** : 8  
**Grupo de Envío** : II  
**Número ERG** : 154



### 14.2 En Conformidad con IMDG

**Nombre Propio de Envío** : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido nítrico, Ácido fosfórico)  
**Clase de Riesgo** : 8  
**Número de Identificación** : UN3264  
**Grupo de Envío** : II  
**Códigos de Etiqueta** : 8  
**EmS-No. (Fuego)** : F-A  
**EmS-No. (Derrames)** : S-B



### 14.3 En Conformidad con IATA

**Nombre Propio de Envío** : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido nítrico, Ácido fosfórico)  
**Grupo de Envío** : II  
**Número de Identificación** : UN3264  
**Clase de Riesgo** : 8  
**Códigos de Etiqueta** : 8  
**ERG Códigos (IATA)** : 8L



### 14.4 En Conformidad con TDG

**Nombre Propio de Envío** : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido nítrico, Ácido fosfórico)  
**Grupo de Envío** : II  
**Clase de Riesgo** : 8  
**Número de Identificación** : UN3264  
**Códigos de Etiqueta** : 8



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulaciones Federales de los Estados Unidos

<b>Microlox Special 30 (AFCO 5397)</b>	
<b>SARA Sección 311/312 Clase de Riesgo</b>	Riesgo Inmediato de Salud (agudo).
<b>Agua (7732-18-5)</b>	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
<b>Ácido fosfórico (7664-38-2)</b>	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	

# Microlox Special 30 (AFCO 5397)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

<b>Ácido nítrico (7697-37-2)</b>	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
Aparece en SARA Sección 302 (Listados de Químicos Tóxicos Específicos).	
Aparece en SARA Sección 313 (Listados de Químicos Tóxicos Específicos).	
<b>SARA Sección 302 - Cantidad Límite de Planeación (TPQ)</b>	1000
<b>SARA Sección 313 - Informes de Emisión</b>	1.0%

### Regulaciones Estatales de los Estados Unidos

<b>Ácido fosfórico (7664-38-2)</b>	
EE.UU. - California - SCAQMD - Contaminantes Tóxicos de Aire - No Cáncer Crónico.	
EE.UU. - California - Tóxico Lista Aire Contaminante (AB 1807, AB 2728).	
EE.UU. - Nueva Jersey - Prevención de descarga - Lista de Sustancias Riesgosas.	
EE.UU. - Nueva Jersey - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Sustancias Riesgosas.	
EE.UU. - Nueva Jersey - Riesgos para la Salud Lista Especial de Sustancias.	
EE.UU. - Nueva York - Límites de Exposición Ocupacional - TWAs.	
EE.UU. - Nueva York - Informes de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Riesgosas.	
EE.UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Riesgos Ambientales.	
EE.UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista.	
EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo.	
EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.	

<b>Ácido nítrico (7697-37-2)</b>	
EE.UU. - California - SCAQMD - Contaminantes Tóxicos de Aire - No Cáncer Agudo.	
EE.UU. - California - Tóxico Lista Aire Contaminante (AB 1807, AB 2728).	
EE.UU. - California - SCAQMD - Contaminantes Tóxicos del Aire con Valores de Riesgo Propuestas.	
EE.UU. - Carolina del Norte - Control de Tóxicos Contaminantes Atmosféricos.	
EE.UU. - Nueva Jersey - Prevención de descarga - Lista de Sustancias Riesgosas.	
EE.UU. - Nueva Jersey - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Sustancias Riesgosas.	
EE.UU. - Nueva Jersey - Riesgos para la Salud Lista Especial de Sustancias.	
EE.UU. - Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas Ambiental.	
EE.UU. - Nueva Jersey - TCPA - Extraordinariamente Sustancias Peligrosas (EHS).	
EE.UU. - Nueva York - Límites de Exposición Ocupacional - TWAs.	
EE.UU. - Nueva York - Informes de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Riesgosas.	
EE.UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Riesgos Ambientales.	
EE.UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista.	
EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo.	
EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.	

### Regulaciones Canadienses

<b>Agua (7732-18-5)</b>	
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).	
<b>Ácido fosfórico (7664-38-2)</b>	
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).	
<b>Ácido nítrico (7697-37-2)</b>	
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).	

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados(CPR). El SDS contiene toda la información requerida por la CPR.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUSIVE FECHA PREPARACIÓN Y DE ULTIMA REVISIÓN

**Fecha de Revisión** : 12/04/2017  
**Otra Información** : Este documento ha sido elaborado de conformidad con los requisitos de SDS de (OSHA) del Estándar de Comunicación de Riesgos 29 CFR 1910.1200.

### **Frases de Texto Completo de GHS:**

Tox. Aguda 4 (Oral)	Toxidad Aguda (Oral) Categoría 4.
Crónico Acuático 3	Riesgoso para el medio ambiente acuático - Riesgo Crónico Categoría 3.

# Microlox Special 30 (AFCO 5397)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Daño Ojo 1	Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 1.
Corr. Met. 1	Corrosivo para los metales Categoría 1.
Liq. Ox. 3	Líquidos comburentes Categoría 3.
Corr. Piel 1A	Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1A.
Corr. Piel 1B	Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1B.
H272	Puede agravar un incendio; oxidante.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### NFPA Riesgo para la Salud

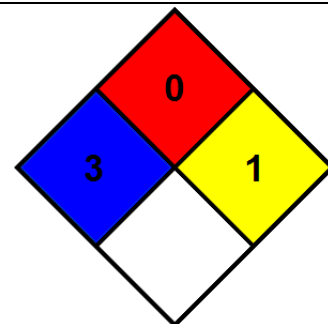
: 3 - La Exposición de corta duración pueden causar graves lesiones temporal o residual, aun se halla dado atención médica inmediata.

### NFPA Riesgo de Incendio

: 0 - Los materiales que no se puede quemar.

### NFPA Reactividad

: 1 - Normalmente estable, pero puede llegar ser inestable a temperaturas/presiones elevadas o pueden reaccionar con agua con poca liberación de energía, no violentamente.



### HMIS III Evaluación

**Salud** : 3 Riesgo Grave - lesiones graves menos probables si toman medidas rápidamente y ofrece atención/tratamiento médico.

**Inflamabilidad** : 0 - Riesgo Mínimo.

**Físico** : 1 - Riesgo Leve.

### El Responsable de la Preparación de Este Documento:

Alex C. Fergusson, LLC.  
800 Development Avenue  
Chambersburg, PA 17201  
T: 800-345-1329

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto, a los efectos de la salud, la seguridad y los requisitos ambientales. Por tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.*

América del Norte GHS SDS 2015 (EE.UU., Can, Méj).