



Microlox Special 50 NF (AFCO 5382)

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: 06/04/2017

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 50 NF (AFCO 5382)

Código del Producto: AFCO 5382

Uso Previsto del Producto

Uso de la Sustancia/Mezcla: Limpiador de ácido CIP para membranas en sistemas de ósmosis inversa y ultrafiltración. Sólo para uso profesional.

Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

Compañía:

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

www.afcocare.com

Teléfono de Emergencia

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de la Sustancia o de la Mezcla

Clasificación (GHS-EE.UU.)

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.) :



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 - SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. No induzca el vomito.
P303+P361+P353 - CONTACTO CON 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 - CONTACTO CON OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva y resulta fácil de hacer, Quitar lentes de contacto. Proseguir con lavado. Proseguir con el lavado.
P310 - Llame inmediatamente un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o un doctor/médico.
P321 - El tratamiento específico (ver sección 4).
P363 - Wash contaminated clothing before reuse.
P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
P405 - Guardar bajo llave.

Microlox Special 50 NF (AFCO 5382)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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.

Otros Riesgos

Otros Riesgos no Contribuyente a la Clasificación: Exposición puede agravar aquellos con condiciones pre-existentes: ojos, 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 fuegos.

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

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias y Mezcla

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-EE.UU.)
Agua	(CAS No) 7732-18-5	50-70	No clasificado.
Ácido Nítrico	(CAS No) 7697-37-2	20 – 30	Liq. Ox. 3, H272 Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 1A, H314 Daño Ojo 1, H318
Ácido Fosfórico	(CAS No) 7664-38-2	5 – 10	Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 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: Llevar al aire libre y mantener en reposo en posición fácil para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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. Quítese 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. El 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 el fuego.

Microlox Special 50 NF (AFCO 5382)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Consejos para los Bomberos

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

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

Protección Durante Lucha Contra el Fuego: No entrar al área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo protección de las vías respiratorias.

Productos de Combustión Riesgosos: Óxidos de: Carbono/Nitrógeno y Fósforo (CO, CO₂) (NO_x). Gases 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.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Precauciones personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia.

Medidas Generales: No dejar que se propaga en el medio ambiente. NO respire (vapores, niebla, rocío). Evite el 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: Desaloje el personal que no esté trabajando en la Emergencia.

Para el Personal de Emergencia

Equipo de Protección: Equiparse con equipos de limpieza y protección adecuada.

Procedimientos de Emergencia: Ventile el área.

Precauciones Ambientales

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

Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

Para la Contención: Contener con absorbentes, evitar migración y entrada en alcantarillas o arroyos. Neutralizar con precaución.

Métodos Para Limpieza: Limpie inmediatamente y deshacerse de residuos de forma segura. Neutralizar con precaución. Póngase en contacto con autoridades correspondientes.

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. Desprendimiento de vapores corrosivos. Contiene un material oxidante que puede acelerar el fuego. Contacto con metales puede evolucionar el gas de hidrógeno inflamable.

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. Mantener herméticamente cerrado. Mantener lejos de temperaturas extremadamente altas o bajas, luz solar directa, calor, fuentes de ignición, materiales orgánicos/combustibles e incompatibles.

Materiales Incompatibles: Bases fuertes. Metales. Materiales orgánicos. Materiales combustibles.

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

Uso(s) Específico Final: Limpiador de ácido para membranas en sistemas de ósmosis inversa y ultrafiltración. Sólo uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control

Ácido Fosfórico (7664-38-2)		
Méjico	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Méjico	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
EE.UU. ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
EE.UU. ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
EE.UU. OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
EE.UU. NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
EE.UU. NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	3 mg/m ³

Microlox Special 50 NF (AFCO 5382)

Hoja de Datos de Seguridad

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

EE.UU. IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Ontario	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Québec	VECD (mg/m ³)	3 mg/m ³
Québec	VEMP (mg/m ³)	1 mg/m ³
Ácido Nítrico (7697-37-2)		
Méjico	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Méjico	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Méjico	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
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 ³)	5 mg/m ³
EE.UU. OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	2 ppm
EE.UU. NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
EE.UU. NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	2 ppm
EE.UU. NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
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 ³)	10 mg/m ³
Québec	VECD (ppm)	4 ppm
Québec	VEMP (mg/m ³)	5.2 mg/m ³
Québec	VEMP (ppm)	2 ppm

Controles de la Exposición

Controles de Ingeniería Apropriadas: Fuentes para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en la vecindad inmediata de cualquier exposición potencial. Asegurar observar todas regulaciones nacionales/locales. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Detectores de alarma deben ser utilizados cuando gases tóxicos pueden ser liberados. Si operaciones del usuario generan humos, vapores, rocío, o uso de niebla recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener exposición del obrero por debajo de todos límites recomendados o estatutarios.

Equipo de Protección Personal: Gafas protectoras. Pantalla facial. Ropa químicamente resistente. 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 protectoras de seguridad 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	: Ácido, fuerte.
Olor Más Fuertes	: No disponible.
pH	: 1.7 (1%)
Tasa de Evaporación Relativo (Acetato butilo=1)	: No disponible.
Punto de Derretirse	: No disponible.

Microlox Special 50 NF (AFCO 5382)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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.
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	: 1.2
Soluble	: Completo.
Coefficiente 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: La descomposición térmica general: Vapores corrosivos. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos.

Gas tóxico. Corrosivo a metales. Gas de hidrógeno explosivo. Contiene un material oxidante que puede acelerar el fuego.

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de Reacciones Riesgosas: No ocurrirá una polimerización riesgosa.

Condiciones que Deben Evitarse: Las temperaturas extremadamente altas o bajas. Calor. Contacto prolongado con metales.

Materiales combustibles. Materiales incompatibles y luz solar directa.

Materiales Incompatibles: Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

Productos de Descomposición Riesgosos: Óxidos de fósforo carbono y nitrógeno (CO, CO₂), (NO_x). Gases tóxicos. Vapores corrosivos.

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 graves en la piel. (pH(1%): 1.7).

Graves Daños/Irritación a los Ojos: Provoca daño grave en los ojos. (pH(1%): 1.7).

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 graves en la piel.

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. Contacto puede causar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

Información Sobre Efectos Toxicológicos – Ingrediente(s)

Datos de CL50 y DL50:

Agua (7732-18-5)	
LD50 Oral Rata	> 90000 mg/kg
Ácido Fosfórico (7664-38-2)	
LD50 Oral Rata	1530 mg/kg
LD50 Dérmica Conejo	2730 mg/kg
LC50 Inhalación Rata (mg/l)	> 850 mg/m ³ (Tiempo de exposición: 1 h)

Microlox Special 50 NF (AFCO 5382)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Ácido Nítrico (7697-37-2)	
LC50 Inhalación Rata (mg/l)	0.13 mg/l (Tiempo de exposición: 4 h)
LC50 Inhalación Rata (ppm)	67 ppm/4h

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad No clasificada.

Persistencia y Degradabilidad No disponible.

Potencial Bioacumulativo

Microlox Special 50 NF (AFCO 5332)	
Potencial Bioacumulativo	No establecido.
Ácido nítrico (7697-37-2)	
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 : III

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 : III

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 : III

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 : III

Clase de Riesgo : 8

Número de Identificación : UN3264

Códigos de Etiqueta : 8



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

Microlox Special 50 NF (AFCO 5382)	
SARA Sección 311/312 Clase de Riesgo	Riesgo Inmediato de Salud (Agudo).

Microlox Special 50 NF (AFCO 5382)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Agua (7732-18-5)	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
Ácido Fosfórico (7664-38-2)	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
Ácido Nítrico (7697-37-2)	
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).	
SARA Sección 302 - Cantidad Límite de Planeación (TPQ)	1000
SARA Sección 313 - Informes de Emisión	1.0 %

Regulaciones Estatales de los Estados Unidos

Ácido Fosfórico (7664-38-2)
EE.UU. - California - SCAQMD - Contaminantes Tóxicos de Aire - No Cáncer agudo. 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 Especial Lista de Sustancias. 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 Especial Lista de Sustancias. 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 - Largo Plazo. EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación - Corto Plazo.
Ácido Nítrico (7697-37-2)
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. - 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 Especial Lista de Sustancias. EE.UU. - Nueva Jersey - Ambiental Lista de Sustancias Peligrosas. EE.UU. - Nueva Jersey - TCPA - Extraordinariamente Sustancias Riesgosas (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. - Carolina del Norte - Control de Tóxicos Contaminantes Atmosféricos. 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 - Largo Plazo. EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación - Corto Plazo.

Regulaciones Canadienses

Agua (7732-18-5)
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).
Ácido Fosfórico (7664-38-2)
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).
Ácido Nítrico (7697-37-2)
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 : 06/04/2017

Microlox Special 50 NF (AFCO 5382)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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.

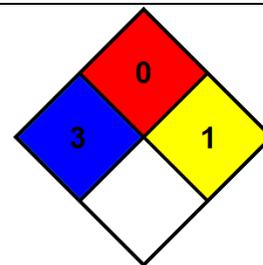
Frases Completas del Texto GHS:

Tox. Aguda 4 (Oral)	Toxicidad Aguda (oral) Categoría 4.
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.

NFPA Riesgo para la Salud : 3 - Exposición corto podría causar lesiones residuales graves incluso, proporciona atención médica urgente.

NFPA Riesgo de Incendio : 0 - Los materiales que no se puede quemar.

NFPA Reactividad : 1 - Normalmente estable, pero puede volverse inestable a presiones y temperaturas elevadas o puede reaccionar con el agua o con algunas liberación de energía, pero no violentamente.



HMIS III Evaluación

Salud : 3 Riesgo Grave - lesión probable a menos que acción rápida se toma y da 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).