



## AFCO 9004

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: 13/05/2016

Versión: 1.1

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

#### Identificación del Producto

**Forma del Producto:** Mezcla

**Nombre del Producto:** AFCO 9004

**Código del Producto:** AFCO 9004

#### Uso Previsto del Producto

**Uso de la Sustancia/Mezcla:** Escala e inhibidor de corrosión para uso en agua de refrigeración de recirculación abierta. Sólo 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 PELIGROS

#### Clasificación de la Sustancia o de la Mezcla

##### Clasificación (GHS-US)

Corr. Met. 1 H290  
Corr. Piel 1C H314  
Daño Ojo 1 H318  
Aguda Acuática 3 H402  
Crónico Acuático 3 H412

#### Elementos de la Etiqueta

##### GHS-US Etiquetas

##### Pictogramas de Peligro (GHS-US)



GHS05

##### Palabras Claves (GHS-US)

: ¡Peligro!

##### Declaraciones: Peligro (GHS-US)

: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 - Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### Declaraciones: Precaución (GHS-US)

: P234 - Conservar únicamente en el recipiente de origen.  
P260 - No respirar los vapores, niebla, rocío.  
P264 - Láve las manos, antebrazos y otras áreas expuestas a fondo después de manipulación.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Use guantes protectores, ropa protectora, protección ocular, protección para la cara.  
P301+P330+P331 - SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. No induzca el vómito.  
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.  
P310 - Llame inmediatamente un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o un doctor/médico.

# AFCO 9004

## Hoja de Datos de Seguridad

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

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.

### Otros Peligros

**Otros Peligros no Contribuyente a la Clasificación:** Exposición puede agravar los que tienen ojos pre-existentes, piel o problemas respiratorios. Si calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.

**Toxicidad Aguda Desconocido (GHS-US)** No Disponible.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### Sustancias y Mezcla

Nombre de Componentes Peligrosos	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-US)
Agua	(CAS No) 7732-18-5	70-80	No Clasificado.
Hidróxido de Sodio	(CAS No) 1310-73-2	5-10	Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 1A, H314 Daño Ojo 1, H318 Agudo Acuático 3, H402
1,2,4-Ácido Butanotricarboxílico, 2-Fosfono-	(CAS No) 37971-36-1	5-10	Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 1A, H314 Daño Ojo 1, H318
Policarboxilato, Sal Sódica	(CAS No) 9063-87-0	1-5	No Clasificado.
Cloruro de Zinc	(CAS No) 7646-85-7	1-5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Piel 1B, H314 Daño Ojo 1, H318 Agudo Acuático 1, H400 Crónico Acuático 1, H410
Tolil Triazol	(CAS No) 29385-43-1	1-5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Crónico Acuático 2, H411

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:** Lávese inmediatamente la piel con abundante agua durante varios minutos.

**Contacto con los Ojos:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese lentes de contacto, si es fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica.

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

### Principales Síntomas y Efectos Agudos y Retrasados

**General:** Provoca lesiones oculares graves. Corrosivo para los ojos, las vías respiratorias y la piel.

**Inhalación:** Ninguno en condiciones normales e intencionadas de uso.

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

**Contacto con los ojos:** Provoca lesiones severas en los ojos.

**Ingestión:** 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).

# AFCO 9004

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

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios de Extinción

**Medios de Extinción Adecuados:** Agua pulverizada, niebla, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, polvo químico seco.  
**Medios de Extinción no Adecuados:** No use chorro de agua pesada. Uso de chorro fuerte de agua puede extender fuego.

### Riesgos Especiales Derivados de la Sustancia o Mezcla

**Peligro de Incendio:** No es Inflamable.  
**Peligro de Explosión:** El producto no es explosivo, sin embargo en contacto con metales puede liberar gas de hidrógeno explosivo.  
**Reactividad:** Descomposición Térmica Genera: Vapores corrosivos. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos.

### Consejos para los Bomberos

**Medidas de Precaución Contra Incendios:** Ejerza 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 entrar al área de incendio sin equipo de protección de vías respiratorias.  
**Productos de Combustión Peligrosos:** Humos tóxicos son liberados. Vapores corrosivos. Óxidos de: Carbono/Sodio/Nitrógeno/Zinc y Fósforo (CO, CO<sub>2</sub>), (NO<sub>x</sub>).  
**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 al medio ambiente. NO se debe respirar (vapores, niebla, roció). 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 (PPE).  
**Procedimientos de Emergencia:** Ninguno.

### 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 diques para evitar migración y entrada en alcantarillas de agua. Neutralizar cuidadosamente.  
**Métodos Para Limpieza:** Limpie inmediatamente y eliminar residuos de forma segura. Neutralizar cuidadosamente. Contactar 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

**Peligros Adicionales Cuando Procesados:** Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Desprendimiento de vapores corrosivos. Contacto con metales blandos puede evolucionar 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 un lugar bien ventilado, lejos de temperaturas extremadamente bajas, materiales incompatibles. Mantener recipiente herméticamente cerrado.  
**Materiales Incompatibles:** Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.  
**Reglas Especiales sobre Empaque:** Mantener sólo en su envase original.

**Uso(s) Específico Final:** Escala e inhibidor de corrosión para uso en agua de refrigeración de recirculación abierta. Sólo para uso profesional.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de Control

Hidróxido de Sodio (1310-73-2)		
México	OEL Techo (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

# AFCO 9004

## 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. ACGIH	ACGIH Techo (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU. OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU. NIOSH	NIOSH REL (techo) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU. IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL Techo (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Québec	PLAFOND (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Cloruro de Zinc (7646-85-7)</b>		
EE.UU. ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU. OSHA	OSHA STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU. NIOSH	NIOSH TWA (techo) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

### 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 ninguna en condiciones normales y se destina el uso.

**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, amarillo pálido.
Olor	: Característica.
Olor Más Fuertes	: No Disponible.
pH	: > 13
Tasa de Evaporación Relativo (Acetato butilo=1)	: No Disponible.
Punto de Derretirse	: No Disponible.
Punto de Congelación	: No Disponible.
Punto de Ebullición (hervir)	: 105°C (221°F)
Punto de Inflamación	: No es Inflamable.
Temperatura de Autoinflamación	: No Disponible.
Temperatura de Descomposición	: No Disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es Inflamable.
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	: 1.21
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.

# AFCO 9004

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

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Descomposición Térmica General: Vapores corrosivos. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos.  
**Estabilidad Química:** Estable bajo condiciones normales (ver sección 7).  
**Posibilidad de Reacciones Peligrosas:** No ocurrirá una polimerización peligrosa.  
**Condiciones que Deben Evitarse:** Temperaturas extremadamente bajas. Materiales incompatibles.  
**Materiales Incompatibles:** Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.  
**Productos de Descomposición Peligrosos:** Óxidos de Carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de Nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Óxidos de Sodio, Fósforo, Azufre.

## 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 y lesiones oculares graves. (pH: >13).  
**Graves Daños/Irritación a los Ojos:** Provoca daño grave en los ojos. (pH: >13).  
**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:** Ninguno en condiciones normales e intencionadas de uso.  
**Síntomas/Heridas Después de Contacto con la Piel:** Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.  
**Síntomas/Heridas Después de Contacto Ocular:** Provoca lesiones oculares graves.  
**Síntomas/Heridas Después de la Ingestión:** Probable que sea dañino o tener efectos adversos. El contacto puede causar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.  
**Síntomas Crónicos:** No disponible.

**Información Sobre Efectos Toxicológicos - Ingrediente(s)**  
**Datos de CL50 y DL50:**

<b>Agua (7732-18-5)</b>	
LD50 Oral Rata	> 90000 mg/kg
<b>1,2,4-Ácido Butanotricarboxílico, 2-Fosfono- (37971-36-1)</b>	
LD50 Oral Rata	> 4000 mg/kg
LD50 Dérmica Rata	> 4000 mg/kg
LC50 Inhalación Rata	> 1979 mg/m <sup>3</sup> (Tiempo de exposición: 4 h)
<b>Tolil Triazol (29385-43-1)</b>	
LD50 Oral Rata	675 mg/kg
ATE EE.UU. (oral)	500.00 mg/kg peso corporal.
<b>Cloruro de Zinc (7646-85-7)</b>	
LD50 Oral Rata	350 mg/kg

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad Ecología - General:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
**Hidróxido de Sodio (1310-73-2)**  
LC50 Pez 1 40 mg/l  
**Cloruro de Zinc (7646-85-7)**  
LC50 Pez 1 0.4 - 2.2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Cyprinus carpio)  
EC50 Daphnia 1 0.2 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)

**Persistencia y Degradabilidad**  
**AFCO 9004**  
Persistencia y Degradabilidad Puede provocar efectos a largo plazo negativos en el medio ambiente.

# AFCO 9004

Hoja de Datos de Seguridad

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

## Potencial Bioacumulativo

<b>AFCO 9004</b>	
Potencial Bioacumulativo	No Establecido.
<b>1,2,4-Ácido Butanotricarboxílico, 2-Fosfono- (37971-36-1)</b>	
BCF Pez 1	(Ninguna Bioacumulación Esperada).
<b>Cloruro de Zinc (7646-85-7)</b>	
BCF Pez 1	63 d (Pimephales promelas)

**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, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de Sodio)  
**Clase de Peligro** : 8  
**Número de Identificación** : UN3266  
**Códigos de Etiqueta** : 8  
**Grupo de Envío** : III  
**Número ERG** : 154



### 14.2 En Conformidad con IMDG

**Nombre Propio de Envío** : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de Sodio)  
**Clase de Peligro** : 8  
**Número de Identificación** : UN3266  
**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, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de Sodio)  
**Grupo de Envío** : III  
**Número de Identificación** : UN3266  
**Clase de Peligro** : 8  
**Códigos de Etiqueta** : 8  
**ERG Códigos (IATA)** : 8L



### 14.4 En Conformidad con TDG

**Nombre Propio de Envío** : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de Sodio)  
**Grupo de Envío** : III  
**Clase de Peligro** : 8  
**Número de Identificación** : UN3266  
**Códigos de Etiqueta** : 8



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulaciones Federales de los Estados Unidos

<b>Agua (7732-18-5)</b>	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
<b>Hidróxido de Sodio (1310-73-2)</b>	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
<b>Tolil Triazol (29385-43-1)</b>	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
<b>1,2,4-Ácido Butanotricarboxílico, 2-Fosfono- (37971-36-1)</b>	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	

# AFCO 9004

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### Cloruro de Zinc (7646-85-7)

Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.

#### Regulaciones Estatales de los Estados Unidos

### Hidróxido de Sodio (1310-73-2)

EE.UU. - California - SCAQMD - Tóxicos Contaminantes de Aire - No Cáncer- Agudos.  
EE.UU. - California - Tóxico Lista Aire Contaminante (AB 1807, AB 2728).  
EE.UU. - Nueva Jersey - Prevención de descarga - Lista de Sustancias Peligrosas.  
EE.UU. - Nueva Jersey - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Sustancias Peligrosas.  
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 Peligrosas.  
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.

### 1,2,4-Ácido Butanotricarboxílico, 2-Fosfono- (37971-36-1)

EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo.  
EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.

### Tolil Triazol (29385-43-1)

EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo.  
EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.

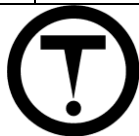
### Cloruro de Zinc (7646-85-7)

EE.UU. - Massachusetts - RTK - (Derecho a Saber) - Lista.  
EE.UU. - Nueva Jersey - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Sustancias Peligrosas.  
EE.UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista.

#### Regulaciones Canadienses

### AFCO 9004

WHMIS Clasificación	Clase D División 2 Subdivisión B - Material tóxico causante de otros efectos tóxicos. Clase E - Material Corrosivo.
---------------------	--



### Agua (7732-18-5)

Aparece en la DSL Canadiense (Lista de Sustancias Nacionales) inventario.

WHMIS Clasificación	Producto No controlado según criterios de la clasificación WHMIS.
---------------------	---

### Hidróxido de Sodio (1310-73-2)

Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).  
Aparece en el inventario IDL Canadiense (Lista de Ingredientes).

WHMIS Clasificación	Clase E - Material Corrosivo.
---------------------	-------------------------------

### 1,2,4-Ácido Butanotricarboxílico, 2-Fosfono- (37971-36-1)

Aparece en la DSL Canadiense (Lista de Sustancias Nacionales) inventario.

WHMIS Clasificación	Clase E - Material Corrosivo.
---------------------	-------------------------------

### Tolil Triazol (29385-43-1)

Aparece en la DSL Canadiense (Lista de Sustancias Nacionales) inventario.

WHMIS Clasificación	Clase D División 1 Subdivisión B - Material tóxico causando efectos tóxicos inmediatos y graves.
---------------------	--

### Cloruro de Zinc (7646-85-7)

Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).  
Aparece en el inventario IDL Canadiense (Lista de Ingredientes).

IDL Concentración 1 %

# AFCO 9004

## Hoja de Datos de Seguridad

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

WHMIS Clasificación	Clase E - Material Corrosivo.
---------------------	-------------------------------

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.

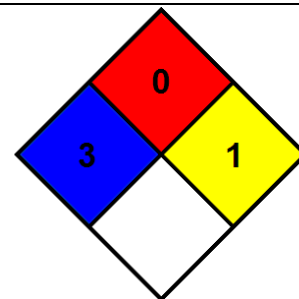
### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUSIVE FECHA PREPARACIÓN Y DE ULTIMA REVISIÓN

**Fecha de Revisión:** : 13/05/2016  
**Otra Información:** : Este documento ha sido elaborado de conformidad con los requisitos de SDS de (OSHA) del Estándar de Comunicación de Peligros 29 CFR 1910.1200.

#### Frases Completas del Texto GHS:

Tox. Aguda 4 (Oral)	Toxicidad Aguda (Oral) Categoría 4.
Aguda Acuático 1 y 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro Agudo Categoría 1 y 3.
Crónico Acuático 1, 2, 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro Crónico Categoría 1, 2, 3.
Daño Ojo 1	Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 1.
Corr. Met. 1	Corrosivo para los metales Categoría 1.
Corr. Piel 1A, 1B	Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1A, 1B.
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.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**NFPA Riesgo para la Salud** : 3 - Exposición corto podría causar lesiones residuales graves incluso, proporciona atención médica urgente.  
**NFPA Peligro 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 - lesión probable a menos que acción rápida se toma y da tratamiento médico.  
**Inflamabilidad** : 0 - Peligro Mínimo.  
**Físico** : 1 - Peligro Leve.

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

Alex C. Fergusson, LLC.  
800 Development Avenue  
Chambersburg, PA 17201  
TEL: 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 Estados Unidos GHS 2012 y WHMIS.