

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ácido Fosfórico Purificado 85% grado FCC

Última revisión Mayo 2020/Próxima revisión Mayo 2021

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

#### 1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla;

Ácido Fosfórico Purificado al 85%

Número CAS 7664-38-2

#### 1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso;

Polimerización de propileno; catalizador alquilante. Control de crecimiento de bacterias en alimentos procesados seleccionados. Agente de floculación para clarificación de jugos de azúcar después del proceso de encalado. Otros usos varios en productos alimenticios. Química – fortaleciendo o fortificando soluciones débiles de ácido fosfórico. Polimerización de propileno; catalizador alquilante

#### 1.3 Datos del proveedor o fabricante

ISQUISA S.A. DE C.V.

Av. 51 No 220 entre Calles 1 y 2.

Col. Tranca de Tubos, Córdoba, Veracruz. CP 94500.

Tel.: (01 271) 71 718 00

E-mail: [isquisa@isquisa.com](mailto:isquisa@isquisa.com)

WEB: [www.isquisa.com](http://www.isquisa.com)

#### 1.4 Número de teléfono en caso de emergencia.

(271) 71 718 00 Ext. 1143; 1802. Seguridad Industrial; las 24 hrs.

01 800 00214 00 SETIQ en México

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### Clasificación de la sustancia o mezcla

Corrosivo para metales 1 - H290

Corrosión de la piel 1B -H314

#### Elementos de la Etiqueta

PELIGRO



#### Indicaciones de Peligro

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H314 - Ocasiona quemaduras graves en la piel y daño en los ojos.

#### Consejos de Prudencia

Prevención

P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.

P260 - No debe respirarse niebla / vapores / rociado.

P264-Lavarseconcienzudamentetraslamanipulación.  
P280-Llevarguantes/prendas/gafas/máscaradeprotección.

### Respuesta

P390-Absorberelvertidoparaquenodañeotros materiales.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua y ducharse.  
P301+P330+P331-ENCASODEINGESTIÓN:Enjuagarselaboca.NOprovocarel vómito.  
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
P304+P340-ENCASODEINHALACIÓN:Transportaralavíctimaalexterioy mantenerlaenreposito en una posición confortable para respirar.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
P321-Tratamientoespecífico(consulteinstruccionesadicionalesdeprimeros auxilios en estaetiqueta).  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclararcuidadosamenteconaguadurantevariosminutos.Quitarlaslentesdecontacto,si lleva y resulta fácil. Seguiraclorando.

### Almacenaje/ Eliminación

P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/ con revestimiento interior resistente.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501-Disponerdeloscontenidosy/oelrecipienteconforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

### 2.3 Otros Riesgos

**CLP** Según Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) este material es considerado peligroso.  
**DSD/DPD** Este producto se considera peligroso según la Directiva Europea 67/548/CEE.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias.

Composición					
Nombre Químico	Identificadores	%	LD50/LC50	Clasificaciones de Acuerdo el Reglamento / Directiva	Comentarios
Ácido Fosfórico	CAS:7664-38-2 Número EC:231-633-2	36% TO 95%	Ingestión/oral-Rata LD50 • 1.25 g/kg Inhalación-Rata LC50 • 25.5 mg/m <sup>3</sup>	EU DSD/DPD: Anexo I: C; R34 EU CLP: Anexo VI: Corr. Cutánea. 1B, H314, Corr. a metales 1, H290 OSHA HCS 2012: Corr. Cutánea. 1B, H314, Corr. a metales 1, H290	ADN

### 3.2 Mezclas

El material no cumple con los criterios de una mezcla de acuerdo con el Reglamento (EC) No. 1272/2008.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### Inhalación

Suministrar oxígeno si respira con dificultad. No utilice el método de boca a boca si la víctima inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. Aplicar respiración artificial si la víctima no está respirando. Mueva a la víctima al aire fresco.

#### Piel

Para ponerte en contacto con menores de la piel, evitar la difusión de material sobre la piel afectada. En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel con agua corriente durante al menos 20 minutos. Lavar la piel con agua y jabón. Quitar y aislar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volver.

#### Ojo

En caso de entrar en contacto con la sustancia, lavar los ojos inmediatamente con agua corriente por al menos 15 minutos. Busque atención médica inmediata, de preferencia con un oftalmólogo. Si el médico no está disponible inmediatamente, debe continuarse la irrigación del ojo por otros 15 minutos adicionales. Si es necesario transportar al paciente a un médico y el ojo necesita ser vendado, use un paño seco y estéril y cubra ambos ojos.

#### Ingestión

En caso de ingestión darle 2 -3 vasos de agua si la víctima está consciente y alerta.

No le dé nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Obtenga atención médica inmediatamente si ingerido. No utilice el método de boca a boca si la víctima ingirió la sustancia. No deje sola a la víctima. Para evitar la aspiración del producto ingerido, recueste a la víctima de costado con la cabeza más baja que la cintura. Las personas que asistieron a la víctima deben evitar el contacto directo con la ropa muy contaminada y vómito. Use guantes impermeables, mientras que la descontaminación de la piel y el cabello.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Consulte la Sección 11 - Información toxicológica.

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios

Notas para el doctor. Todos los tratamientos deben basarse en los signos observados y síntomas de angustia en el paciente. Se debe considerar la posibilidad de que la exposición excesiva a otros materiales de este producto puede haberse producido.

### 4.4 Otra Información

Llame al 911 o al servicio médico de emergencia. Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de la materia (s) involucrados, y tomar las precauciones necesarias para protegerse a sí mismos.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Medios de Extinción Apropriados

No combustible. Utilizar medios de extinción adecuados para aislar el fuego.

Medios de Extinción No Apropriados  
No se conocen.

## 5.2 Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

### Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales

No combustible.  
En situaciones de incendio, gases tóxicos, corrosivos se emiten.

### Productos de Combustión Peligrosos

No combustible, la sustancia en sí no se quema, pero se pueden descomponer al calentarse y producir vapores corrosivos y / o humos tóxicos. Óxidos de fósforo.

## 5.3 Aviso para los bomberos

Use presión positiva aparatos autónomos de respiración (SCBA).  
Lleve ropa de protección química, que está específicamente recomendado por el fabricante.  
Puede proporcionar una protección térmica poca o ninguna.  
La ropa protectora estructural de bomberos proporciona la protección limitada en situaciones de fuego SOLO; no es efectivo en situaciones de derrame donde dirigen contacto con la sustancia es posible.  
Mantener al personal no autorizado.  
Evacuar los residentes que están a favor del viento de fuego.  
El área para evitar la escorrentía y la contaminación de las fuentes de agua. Deshágase de agua de control de fuego más tarde.  
Las personas que puedan haber estado expuestas al humo contaminado debe ser examinado inmediatamente por un médico y se analiza los síntomas de intoxicación. Los síntomas no deben confundirse con el agotamiento por calor o inhalación de humo.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

#### Precauciones Personales

Ventilar las áreas cerradas. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada.

#### Procedimientos de Emergencia

Mantener al personal no autorizado. Dique derrames con materiales absorbentes o impermeables, tales como tierra, arena o arcilla. Dique o retener el agua de dilución o el agua de extinción de incendios para su posterior eliminación.

### 6.2 Precauciones medioambientales

Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Aguas contaminadas por el control del incendio o la dilución con agua puede causar contaminación.

### 6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza

Medidas de Contención/Limpieza

La precaución del ejercicio durante la neutralización como considerable calor puede ser generada. Neutralice el área del derramamiento con la ceniza de soda, el bicarbonato de sodio o la cal. Limpie el derramamiento con un chorro de agua neutralizado con.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/protección personal y la Sección 13 - Consideraciones al desechar.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

#### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

##### Manipulación

No se deje la piel o los ojos. Evite respirar los vapores y nieblas. No ingerir. Mango y ábrase el recipiente con cuidado. Utilice sólo con ventilación adecuada. Tenga cuidado cuando se combina con agua, no agregar agua a líquidos corrosivos, SIEMPRE agregue líquido corrosivo al agua mientras se agita para evitar la liberación de calor, vapor y gases. Este producto reacciona violentamente con bases liberando calor y salpicaduras causan.

#### 7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

##### Almacenaje

Almacene en un lugar seco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Mantener alejado de materiales incompatibles. Ventilar las áreas cerradas.

#### 7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

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

Resultados	ACGIH	Alemania DFG	Alemania TRGS	Argentina	Australia
STELs	3mg/m <sup>3</sup> STEL TEL	No se ha establecido	No se ha establecido	3mg/m <sup>3</sup> STEL[CMP-CPT]	3 mg/m <sup>3</sup> STEL
TWAs	1 mg/m <sup>3</sup> TWA	No se ha establecido	2 mg/m <sup>3</sup> TWAAGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, inhalable fraction, exposure factor <sup>2</sup> )	1mg/m <sup>3</sup> TWA[CMP]	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Techos	No se ha establecido	4 mg/m <sup>3</sup> Peak (inhalable fraction)	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
MAKs	No se ha establecido	2 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK (inhalable fraction)	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido

#### Límites de Exposición/Directrices

#### Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)

Las condiciones ofrecidas pueden variar por la transportación y manejo  
 Isquisa, S.A. DE C.V. Av. 51 No 220 entre Calles 1 y 2. Col. Tranca de Tubos, Córdoba, Veracruz. CP 94500. Para mayor información favor de contactar Tel 01 271 71 71 800 o visita [www.isquisa.com](http://www.isquisa.com)

	Resultados	Austria	Bélgica	China	Corea	Dinamarca
Ácido Fosfórico(7664-38-2)	STELs	2 mg/m3 STEL [KZW] (4 X 15 min)	2mg/m3STEL	3mg/m3STEL	3 mg/m3 STEL (Serial No. 465)	Nosehaestablecido
	TWAs	No se ha establecido	1 mg/m3 TWA	1 mg/m3 TWA	1 mg/m3 TWA (Serial No. 459)	1 mg/m3 TWA
	MAKs	1mg/m3TWA[TMW]	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	Nosehaestablecido

Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Egipto	España	Filipinas	Finlandia	Francia
Ácido Fosfórico(7664-38-2)	STELs	3mg/m3STEL	2 mg/m3 STEL [VLA-EC]	No se ha establecido	2 mg/m3 STEL	0.5 ppm STEL [VLCT] (indicative limit);2mg/m3STEL [VLCT] (indicative limit)
	TWAs	No se ha establecido	1 mg/m3 TWA [VLA-ED] (indicative limit value; it is prohibited the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound)	1 mg/m3 TWA	1 mg/m3 TWA	0.2 ppm TWA [VME] (indicative limit); 1 mg/m3 TWA [VME] (indicative limit)

Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Grecia	HongKong	Hungría	Indonesia	Irlanda
Ácido Fosfórico(7664-38-2)	STELs	3mg/m3STEL	3 mg/m3 STEL	2mg/m3STEL[CK]	Nosehaestablecido	2mg/m3STEL
	TWAs	1 mg/m3 TWA	Nosehaestablecido	1 mg/m3 TWA [AK]	1 mg/m3 TWA	1 mg/m3 TWA

Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	México	NIOSH	Noruega	Nueva Zeland	OSHA
Ácido Fosfórico(7664-38-2)	STELs	3 mg/m3 STEL[LMPE-CT]	3mg/m3STEL	Nosehaestablecido	Nosehaestablecido	Nosehaestablecido
	TWAs	1 mg/m3 TWA LMPE-PPT	1 mg/m3 TWA	1 mg/m3 TWA	1 mg/m3 TWA	1 mg/m3 TWA

Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	PaísesBajos	Polonia	Portugal	ReinoUnido	RepúblicaCheca
Ácido Fosfórico(7664-38-2)	Techos	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	2 mg/m3 Ceiling
	TWAs	1 mg/m3 TWA	1 mg/m3 TWA [NDS]	1 mg/m3 TWA [VLE-MP]	1 mg/m3 TWA	1 mg/m3 TWA
	STELs	2 mg/m3 STEL	2 mg/m3 STEL[NDSch]	3 mg/m3 STEL [VLE-CD]	2 mg/m3 STEL	No se ha establecido

Las condiciones ofrecidas pueden variar por la transportación y manejo  
 Isquisa, S.A. DE C.V. Av. 51 No 220 entre Calles 1 y 2. Col. Tranca de Tubos, Córdoba, Veracruz. CP 94500. Para mayor información favor de contactar Tel 01 271 71 71 800 o visita [www.isquisa.com](http://www.isquisa.com)

Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Singapur	Sudáfrica	Suecia	Suiza	Taiwan
Ácido Fosfórico(7664-38-2)	MAKs	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	1 mg/m3 TWA [MAK]	No se ha establecido
	STELs	3 mg/m3 STEL	3 mg/m3 STEL	3 mg/m3 STV	2 mg/m3 STEL [KZW] (4 X 15)	No se ha establecido
	TWAs	1 mg/m3 PEL	1 mg/m3 TWA	1 mg/m3 LLV	No se ha establecido	1 mg/m3 TWA

Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)		
	Resultados	Venezuela
Ácido Fosfórico(7664-38-2)	STELs	3 mg/m3 STEL [LEB]
	TWAs	1 mg/m3 TWA [CAP]

## 8.2 Controles de Exposición

### Medidas/Controles de Ingeniería

Una buena ventilación general debe ser utilizado. La ventilación debe corresponder a las condiciones. Si los recintos de aplicación, el proceso de uso, ventilación local, o de otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire debajo de los límites de exposición recomendados. Si los límites de exposición no se han establecido, mantener los niveles en el aire a un nivel aceptable.

### Equipo de Protección Personal

#### Respiratorio

Siga las regulaciones de OSHA sobre respiradores que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o la norma europea EN 149. Use un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149 respirador aprobado si se exceden los límites de exposición o síntomas experimentados.

#### Ojo/Rostro

Lleve protector de cara y protección de ojo. Un lavado de ojos de emergencia debe ser de fácil acceso al área de trabajo. Asegúrese de que haya una ducha de seguridad disponible cerca de las áreas de almacenamiento a granel, entrega y uso.

#### Manos

Use guantes de protección seleccionados con respecto a la durabilidad, así como resistencia a la penetración.

#### Piel/Cuerpo

Porte ropa protectora

### Consideraciones Generales de Higiene Industrial

#### Controles de Exposición Medioambientales

Evite el contacto con los ojos o la piel o la ropa. Lave cuidadosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber o usar tabaco. Manipular con las precauciones de higiene industrial y las prácticas de seguridad.

Cumplir con las mejores prácticas para la gestión y eliminación de residuos.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Descripción del Material			
<b>Forma Física</b>	Líquido	<b>Apariencia/Descripción</b>	Líquido viscoso incoloro, sin olor.
<b>Color</b>	Sin color.	<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Umbral de Olor</b>	Faltan datos		
Propiedades Generales			
<b>Punto de Ebullición</b>	100 to 200 C (212 to 392 F)	<b>Punto de Fusión</b>	Consulte la hoja de datos del producto para información específica.
<b>Temperatura de Descomposición</b>	Faltan datos	<b>pH</b>	< 1
<b>Gravedad Específica/Densidad Relativa</b>	1.22 to 1.81 Water=1 @ 25 C(77 F)	<b>Solubilidad del Agua</b>	Miscible
<b>Viscosidad</b>	Faltan datos	<b>Propiedades Explosivas:</b>	Irrelevante
<b>Propiedades Oxidantes:</b>	Irrelevante		
Volatilidad			
<b>Presión del Vapor</b>	< 2 mmHg (torr) @ 20 C(68 F)	<b>Densidad del Vapor</b>	Faltan datos
<b>Tasa de Evaporación</b>	Faltan datos		

Inflamabilidad			
<b>Punto de Ignición</b>	Irrelevante	<b>Límite Superior de Explosividad LSE</b>	Irrelevante
<b>Límite Inferior de Explosividad LIE</b>	Irrelevante	<b>Autoignición</b>	Irrelevante
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	Irrelevante		
Medioambiental			
<b>Coefficiente de Partición de Octanol/Agua</b>	Faltandatos		

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.2 Estabilidad química

Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas



Polimerización peligrosa no ocurrirá

#### 10.4 Condiciones a evitar

Materiales Incompatibles.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, bases y ciertos metales

#### 10.5 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de fósforo.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

#### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos.

Este material es un ácido. Los efectos primarios y la toxicidad de este material se deben a su naturaleza corrosiva.

	CAS	
Ácido Fosfórico 36 - 95%	7664-38-2	Irritación: Ojo-Conejo • 119 mg/kg • Irritación severa, quemaduras irreversibles, (corrosivo) • Comentarios: Datos para ácido fosfórico; Piel-Conejo • 595 mg/kg 24 Hour(s) • Irritación severa, quemaduras irreversibles, (corrosivo); Toxicidad aguda: Ingestión/oral-Rata LD50 • 1530 mg/kg • Comentarios: Datos para ácido fosfórico; Piel-Conejo LD50 • 2740 mg/kg

GHS Properties	Classification
Sensibilización respiratoria	EU/CLP • Faltandatos OSHA 2012 HCS • Faltandatos
Daño/Irritación ocular grave	EU/CLP • Faltandatos OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
	EU/CLP • Toxicidad Aguda - Ingestión/oral - Faltandatos; Toxicidad Aguda - Inhalación

Toxicidad Aguda	- Faltandatos; Toxicidad Aguda - Piel - Faltandatos OSHA 2012 HCS • Toxicidad aguda - Ingestión/oral - Faltandatos; Toxicidad aguda - Inhalación - Datos no concluyentes; Toxicidad aguda - Piel - Datos no concluyentes
Riesgo de Aspiración	EU/CLP • Faltandatos OSHA 2012 HCS • Irrelevante
Carcinogenicidad	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad de Células Germinales	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
Corrosión/Irritación cutánea	EU/CLP • Corrosión Cutánea Categoría 1B OSHA 2012 HCS • Corrosión Cutánea Categoría 1B
Sensibilización cutánea	EU/CLP • Faltandatos OSHA 2012 HCS • Faltandatos

<b>STOT-RE</b>	EU/CLP • Faltandatos OSHA 2012 HCS • Faltandatos
<b>STOT-SE</b>	EU/CLP • Faltandatos OSHA 2012 HCS • Faltandatos
<b>Toxicidad para la Reproducción</b>	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación

### Efectos Potenciales sobre la Salud Inhalación

#### Agudo (Inmediato)

En condiciones normales de uso, sin efectos sobre la salud se espera.

#### Crónico (Tardío)

La exposición repetida o prolongada a vapores corrosivos pueden causar irritación bronquial con tos crónica.

### Piel

#### Agudo (Inmediato)

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### Crónico (Tardío)

La exposición repetida o prolongada a materiales corrosivos causar dermatitis.

### Ojo

#### Agudo (Inmediato)

Corrosivos. Puede causar daños permanentes en la córnea, ceguera.

#### Crónico (Tardío)

La exposición repetida o prolongada a materiales corrosivos o vapores pueden causar conjuntivitis.

### Ingestión

#### Agudo (Inmediato)

Causas de la corrosión, quemaduras en la boca y el esófago, dolor abdominal, dolor en el pecho, náuseas, vómitos, diarrea, convulsiones. La aspiración del producto ingerido o vomita puede causar graves complicaciones pulmonares.

#### Crónico (Tardío)

La exposición repetida o prolongada a materiales corrosivos o vapores pueden causar haya perturbaciones gastrointestinales.

### Efectos Carcinogénicos

Este producto no contiene ningún ingrediente designado por IARC, NTP, ACGIH o OSHA como carcinógenos humanos probables o sospechosos.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

### 12. Toxicidad

Ácido Fosfórico 36 - 95%			7664-38-2		
Dosis	Especies	Duración	Resultado	Condiciones de exposición	Comentarios
= 138 mg/L	<b>Peces:</b> Pez mosquito	96 Hour(s)	LC50	NDD	NDD

## 12.2 Persistencia y Degradabilidad

No se hallaron datos para el producto.

## 12.3 Potencial Bioacumulativo

No se hallaron datos para el producto.

## 12.4 Movilidad en el Suelo

No se hallaron datos para el producto.

## 12.5 Resultados de evaluación PBT y vPvB

No se han realizado las evaluaciones PBT ni vPvB.

## 12.6 Otros efectos adversos

Destino Ecológico

No se hallaron datos para el producto.

## 12.7 Otra Información

No hay datos específicos de la biodegradación de prueba ubicada. Mientras que la acidez de este material se reduce fácilmente en aguas naturales, el fosfato resultante puede persistir indefinidamente o incorporarse en los sistemas biológicos.

# SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

## Métodos de Tratamiento de Residuos

### Residuos de Productos

Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales. Este material es considerado un residuo peligroso según EPA. EPA "RCRA" Código de desechos peligrosos: "C" Corrosivo.

### Residuos de Empaques

Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

# SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medioambiente
DOT	UN1805	Phosphoric acid solution	8	III	NDD
TDG	UN1805	PHOSPHORIC ACID, LIQUID	8	III	NDD
IMO/IMDG	UN1805	SOLUCIÓN DE ÁCIDO FOSFÓRICO	8	III	NDD
IATA/ICAO	UN1805	Ácido fosfórico, solución	8	III	NDD

# SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

## 15.1 Seguridad, salubridad y regulaciones/legislación medioambiental específicas para la sustancia o mezcla

### Clasificaciones de Riesgo según SARA

No hay datos disponibles

Inventario						
Componente	CAS	Canadá DSL	Canadá NDSL	China	EINECS de la UE	Filipinas PICCS
Ácido Fosfórico	7664-38-2	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Inventario (Continuado.)				
Componente	CAS	Nueva Zeland	TSCA	UE ELNICS
Ácido Fosfórico	7664-38-2	Sí	Sí	No

### 15.2 Evaluación de la Seguridad Química

No se ha llevado a cabo ninguna Evaluación de Seguridad Química

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.