

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**
**PROLUX PLUS PH**
**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE**

Nombre Comercial:	PROLUX PLUS PH		
Nombre Químico:	No disponible	No. de CAS:	No disponible
Familia Química:	No disponible	Fórmula Química:	No disponible
Uso recomendado	Coadyuvante		
Restricciones de uso:	Altas temperaturas		
Fabricante:	PROMOTORA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
Dirección:	Calle 56 Sur, Manzana 1 Lote 13. Colonia CIVAC. Jiutepec, Morelos. C.P. 62578		
Teléfono de Contacto:	+52 (777) 321 14 75, +52 (777) 321 14 77, +52 (777) 319 35 45,		
Emergencias:	SINTOX: 01-800-009-28-00	SETIQ: 01-800-002-14-00	

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Clasificación según la NOM-018-STPS-2015, sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo

Descripción del riesgo:

Toxicidad aguda por ingestión-Categoría 4

Corrosión/Irritación cutánea-Categoría 2

Lesiones oculares graves/Irritación ocular-Categoría 2B

Toxicidad aguda por inhalación-Categoría 4

Palabra de advertencia: Atención

**CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN H Y SUS INDICACIONES DE PELIGRO FÍSICO Y SALUD**

CÓDIGO	INDICACIÓN DE PELIGRO PARA LA SALUD	CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA DE PELIGRO
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritación cutánea	2
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
H332	Nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	4

**CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN P Y SUS CONSEJOS DE PRUDENCIA**

CÓDIGO	CONSEJO DE PRUDENCIA
P102	Fuera del alcance de los niños

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**
**PROLUX PLUS PH**

P103	Leer la etiqueta antes del uso		
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto		
P302 + P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua		
P304 + P340	En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración		
P332 + P313	En caso de irritación cutánea, consultar a un médico		
P301 + P330+ P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito		
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado		
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado		
P410 + P403	Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado		
3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES			
Ingrediente	Numero CAS	Numero ONU	% en peso
Ácido cítrico	77-92-9	No aplica	20
Diluyente, estabilizante e indicador de pH	No disponible	No aplica	80
4. PRIMEROS AUXILIOS			
SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD			
Contacto en ojos:	Irritación		
Contacto en piel:	Irritación		
Ingestión:	Nauseas, vómito, diarrea		
Inhalación:	Puede provocar irritación a las mucosas		
EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS			
Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada. Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta			
Contacto en ojos:	Mantenga los párpados separados y enjuague al menos durante 15 minutos con abundante agua. Buscar atención médica inmediata		
Contacto en piel:	Quítese y aísle la ropa y calzado contaminados. Inmediatamente lave la piel bajo corriente continua de agua por lo menos durante 20 minutos. Obtenga atención médica inmediata. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla		
Ingestión:	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico		
Inhalación:	Trasladar a la víctima al aire libre. Si se dificulta la respiración, suministre oxígeno. Obtenga atención médica inmediata		
5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS			
Medios de extinción:	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de		

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**
**PROLUX PLUS PH**

	carbono
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:	No usar un chorro de agua ya que puede dispensar y extender el fuego. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo, utilice equipo de protección individual
<b>6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>	
Precauciones personales:	Llevar equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento
Equipos de protección:	Goggles, guantes, mascarilla para polvos y vapores
Procedimientos de emergencia:	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético
Precauciones relativas al medio ambiente:	No permita que caiga en fuentes de agua y alcantarillas
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Construir un dique para contener el material, lavar los restos con agua
<b>7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>	
Precauciones para garantizar un manejo seguro:	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar a jornada laboral. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición
Prevención de incendios y explosiones:	Disposiciones normales de protección preventivas de incendio
Condiciones de almacenamiento:	Mantenga alejado del calor y de las llamas. Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en un lugar seco, fresco y bien ventilado
Incompatibilidad:	No presenta cuadros de incompatibilidad debido a que es un coadyuvante
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
Parámetros de control:	Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014
Controles técnicos:	Ventilación apropiada
Equipo de Protección Personal:	Protección respiratoria: mascarilla contra polvos y vapores Protección manos: guantes de neopreno Protección ojos: goggles

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**
**PROLUX PLUS PH**
**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia (estado físico, color, etc.):	Líquido rojo traslucido	Olor:	Característico
pH:	1.0 – 3.0	Umbral del olor:	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible	Punto inicial e intervalo de ebullición:	>100°C
Punto de inflamación:	>205°C	Inflamabilidad (sólido/gas):	No disponible
Velocidad de evaporación:	No disponible	Presión de vapor:	No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No disponible	Solubilidad (agua):	Totalmente miscible
Densidad de vapor:	No disponible	Densidad relativa:	1.03
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible	Temperatura de ignición espontánea:	>100°C
Temperatura de descomposición:	No disponible	Viscosidad:	No disponible
Peso molecular:	No disponible	Otros datos relevantes:	No disponible

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica	Condiciones que deberán evitarse:	Calor, fuentes de ignición
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales	Materiales incompatibles	No presenta cuadros de incompatibilidad
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida	Productos de descomposición peligrosos:	En caso de incendio o temperaturas altas es posible que se produzcan vapores peligrosos

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Vías probables de ingreso:	Ingestión, cutánea, ocular
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Irritación en los ojos, piel
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	La ingestión crónica puede causar una irritación en el tracto digestivo, irritación en la piel

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**
**PROLUX PLUS PH**

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	<u>Ácido cítrico</u> DL <sub>50</sub> (oral, ratón): 5400mg/kg DL <sub>50</sub> (oral, rata): 3000mg/kg <u>Diluyente, estabilizante e indicador de pH</u> Información no disponible
Efectos interactivos:	Información no disponible
Mezclas:	<u>Ácido cítrico</u> Nocivo en caso de ingestión e inhalación, irritación cutánea, irritación ocular <u>Diluyente, estabilizante e indicador de pH</u> Información no disponible
Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:	<u>Ácido cítrico</u> Provoca nauseas, vómito, diarrea si se ingiere, irrita la piel, si se inhala puede irritar la nariz, la garganta, causa irritación en los ojos <u>Diluyente, estabilizante e indicador de pH</u> Información no disponible
Otra información:	Información no disponible
<b>12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA</b>	
Toxicidad:	CL <sub>50</sub> (inhalación, daphnia magna): 0.18mg/l
Persistencia y degradabilidad:	Información no disponible
Potencial de bioacumulación:	Información no disponible
Movilidad en el suelo:	Información no disponible
Otros efectos adversos:	Información no disponible
<b>13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS</b>	
Descripción de los residuos:	Evitar que el producto llegue a drenajes o cursos de agua. No debe desecharse en la basura doméstica
Manera de manipularlos:	Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT
Métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados):	Hacer triple lavado, si el envase aun no queda limpio después del triple lavado, repite los pasos hasta que quede completamente limpio. Después de lavar los envases debes cortarlos, perforarlos y guardarlos en un recipiente destinado para ese fin.

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

## PROLUX PLUS PH

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:	No aplica
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplica
Clase(s) de peligros en el transporte:	No aplica
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:	No aplica
Riesgos ambientales:	No aplica
Precauciones especiales para el usuario:	No aplica

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposiciones específicas sobre seguridad: Frases R y frases S	R20: nocivo por inhalación R22: nocivo por ingestión R36: irrita los ojos R38: irrita la piel S2: mantener fuera del alcance de los niños S7: mantener en recipiente bien cerrado S20: no comer ni beber durante su utilización S26: en caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico S3/9: conservar en lugar fresco y bien ventilado S24/25: evitar el contacto con los ojos y la piel
---	---

## 16. OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA 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.

Estos datos se establecieron mediante información contenida en el dossier del producto.

REVISÓ	AUTORIZÓ
Martín Magaña Mogica	Carlos Treviño Rodríguez
Gerente de Producción	Director de Operaciones