

No. de Revisión:	Código:
10	HDS-ATCONPP005
Fecha de Revisión:	No. de Página:
29-Sep-23	1 de 6

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
Fecha de Revisión:
29-Sep-23
No. de Página:
2 de 6

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. Quitarle 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 lávese 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 carbono.
----------------------	---

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
PROLUX PLUS PH
Fecha de Revisión:
29-Sep-23
No. de Página:
3 de 6

	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
6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA	
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), colectar 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
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
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
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL	
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
Fecha de Revisión:

29-Sep-23

No. de Página:

4 de 6

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Apariencia (estado físico, color, etc.):	Líquido rojo translúcido	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 TOXICOLOGICA			
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
Fecha de Revisión:

29-Sep-23

No. de Página:

5 de 6

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	<u>Ácido cítrico</u> DL ₅₀ (oral, ratón): 5400mg/kg DL ₅₀ (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 náuseas, 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

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	CL ₅₀ (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

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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
Fecha de Revisión:

29-Sep-23

No. de Página:

6 de 6

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	
<i>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.</i>	
<i>Estos datos se establecieron mediante información contenida en el dossier del producto.</i>	

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