



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO	P-H MAAX
-----------------	-----------------

Fecha de elaboración de la hoja de seguridad	Fecha de la última actualización
13/06/2014	16/11/016

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Regulador de pH		P-H MAAX	
Nombre químico		Nombre comercial	
Ácido orgánico	coadyuvante	Otra información	
Familia Química	Sinónimos		
AGRO KREBS S.A de C.V			
Nombre del fabricante o importador			
puebla		Puebla	
Calle y número	Colonia	C.P	Entidad federativa
Del. Política o municipio			
En caso de emergencia comunicarse al 442 319 2015. SETIQ 01 800 002 1400			

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

EFFECTOS A LA SALUD

A) Ingestión accidental: Causa irritación del tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden ser náuseas, vómitos y diarrea			
B) Inhalación: Causa irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos, falta de respiración.			
C) Piel (contacto y absorción): Causa irritación de la piel.			
D) Ojos: Altamente irritante; puede ser también abrasivo.			
Por explosión crónica: no hay evidencias de afectación			
Sustancia química considerada como:			
Cancerígena: <u>NO</u>		Muta génica: <u>NO</u>	Terragénica: <u>NO</u>
APLICA NORMA STPS (NOM-010-SPTS)			
(Condiciones de seguridad en centros de trabajo)		Si ()	No (X)
FUENTE APROBADA (otra Nom)		Si ()	No (X)
		Especificar: No hay evidencia	
Información complementaria:			

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN

Nombre de los componentes	Concentración		
Ácidos orgánicos	80.0%		
inertes	20.0%		

SECCIÓN 4 PROCEDIMIENTOS Y PRIMEROS AUXILIOS

A) Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos
B) Contacto con la piel: Lavar la zona contaminada con abundante agua y jabón por lo menos 15 minutos



C) Ingestión: No inducir vomito. Llame a un medico
D) Inhalación: Remover al aire fresco
E) Otros riesgos o efectos para la salud: Ninguno
F) Datos para el médico: Tratamiento sintomático
G) Antídoto (dosis en caso de existir): Ninguno

SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS			
MEDIOS DE EXTINCIÓN			
Niebla de agua (X)	CO ₂ (X)	Polvo químico (x)	otros, especificar:
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL			
Overol de manga larga (x)	Botas de hule (X)	Guantes de hule (X)	Capucha de tela ()
chaqueta y pantalón antiácidos ()	Lentes de seguridad (X)	Mascarilla para baño completo (X)	otros, especificar: Equipos de aire autónomo
PRECAUCIONES ESPECIALES			
EVITAR CONTAMINAR DEPOSITOS DE AGUA POTABLE			
CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL			
NINGUNO			

SECCIÓN 6	MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME
PRECAUCIONES PERSONALES Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Overol de manga larga, botas de hule, guantes de hule, lentes de seguridad.	
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, agua y desagües	
MÉTODOS PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA Absorber el material con arena, recoger con pala y lavar el área con agua. Evitar contaminar agua potable	

SECCIÓN 7	MANEJO Y ALMACENAMIENTO
No coma, no beba, no fume mientras manipule este producto. Almacénese en lugares frescos, manteniéndose en su envase original, bien cerrado (sellado), no se almacene ni se transporte junto con productos alimenticios, medicinas y ropa. Por ningún motivo debe usarse sin el equipo de protección personal	

SECCIÓN 8	CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
Utilice equipo de protección respiratoria, utilice guantes de látex desechables, utilice ropa de trabajo que evite el contacto con el producto y gafas de seguridad	



SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido	Color: Rojo	Olor: Característico
Temperatura de ebullición (°C): 150 °C	Temperatura de fusión (°C): N.A	
Temperatura de inflamación (°C): N.A	pH: N.D	
Densidad relativa: 0.9	Densidad del vapor (Aire=1): N.A	
Velocidad de evaporación (butil-acetato=1): N.A	Solubilidad en agua: 100%	
Presión de vapor en mmhg (20 °C): N.D	Porcentaje de volatilidad: N.D	
Límites de inflamabilidad o explosividad. Inferior: N.A Superior: N.A		otros datos: No inflamable

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Sustancia estable (X)	Sustancia inestable ()	Incompatibilidad. Sustancias a evitar: Agentes oxidantes
Polimerización espontanea. Puede ocurrir () No puede ocurrir (X)		Productos peligrosos de la descomposición: óxidos de carbono

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda DL 50 oral rata: N.D
- Contacto con la piel: Puede provocar irritación cutánea.
- Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular
- Inhalación: la inhalación de los gases del producto puede ocasionar efectos corrosivos en el sistema respiratorio.
- Ingestión: Toxicidad aguda. Efectos gastrointestinales como dolor de estómago, náuseas, vómito, diarrea.
- Todos los efectos de sensibilidad se dan en la piel, ojos e inhalación con la mínima exposición o un desarrollo de una alergia con el tiempo.
- Individuos súper sensitivos con problemas de piel, ojos, inhalación, condiciones asmáticas, riñón deben de tener la aprobación de un médico antes de exponerse a este producto
- Manifestaciones de sensibilidad cutánea: comezón, hinchamiento y dolor
- Sensibilidad respiratoria: tos y respiración agitada

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto no se bioacumula, no afecta negativamente al medio ambiente. El producto por sí mismo y los productos de su descomposición no son perjudiciales bajo condiciones normales de cuidado y uso responsable. Durante el manejo del producto deberá evitarse la contaminación de aire, suelo y agua

SECCIÓN 13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la ley general para la prevención y gestión integral de residuos

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA



SECCIÓN 15 OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS

a) Riesgo en la salud

- 4.-Mortal
- 3.-Muy Peligroso
- 2.-Peligroso
- 1.-poco peligroso
- 0.-sin riesgo

b) Inflamabilidad

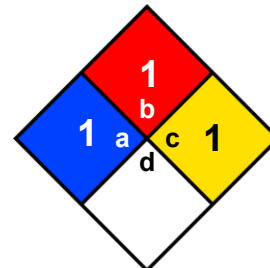
- 4.-Debajo de 25 °C
- 3.-Debajo de 37 °C
- 2.-Debajo de 93 °C
- 1.-Sobre 93 °C
- 0.-No se inflama

c) Reactividad

- 4.-Puede explotar
- 3.-Puede explotar en caso de choque o calentamiento
- 2.-Inestabilidad en caso de cambio químico violento
- 1.-Inestable en caso de calentamiento
- 0.-Estable

d) Riesgo específico

- OX Oxidante
- COR Corrosivo
-  Radioactivo
-  No usar agua
-  Riesgo biológico



OTRA INFORMACIÓN

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.

