



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO	KREBS 8-24-0
-----------------	---------------------

Fecha de elaboración de la hoja de seguridad	Fecha de la última actualización
17/06/2017	16/02/0118

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Ácido		Krebs 8-24-0
Nombre químico		Nombre comercial
Ácido inorgánico	Ortofosfórico	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
Del. Política o municipio		Entidad federativa
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: Puede causar quemaduras a garganta y aparato digestivo.			
B) Inhalación: Los vapores ó nieblas pueden causar irritación en el sistema respiratorio			
C) Piel (contacto y absorción): Causa irritación y quemaduras.			
D) Ojos: Causa irritación y quemaduras.			
Por explosión crónica: no hay evidencias de afectación			
Sustancia química considerada como:			
Cancerígena: <u>NO</u>		Mutagénica: <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		
Nitrógeno	8.0%		
Fósforo (P ₂ O ₅)	24.0%		

SECCIÓN 4 PROCEDIMIENTOS Y PRIMEROS AUXILIOS

A) Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos 15 minutos. Haga lavados intermitentes hasta conseguir ayuda médica
B) Contacto con la piel: El uso de grandes cantidades de agua es el tratamiento efectivo para remover el producto



C) Ingestión: Se debe tomar grandes cantidades de agua para diluir el producto. Se puede tomar un neutralizador (leche o magnesio-varias cucharaditas por cada vaso de agua), gel de hidróxido de aluminio

D) Inhalación: Retirar al lesionado del área de exposición, hacia un sitio donde haya 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 ()	Polvo químico ()	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: Café	Olor: Característico
Temperatura de ebullición (°C): 135 °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: Álcalis fuertes como el hidróxido de sodio o potasio.
Polimerización espontanea. Puede ocurrir () No puede ocurrir (X)		Productos peligrosos de la descomposición: En contacto con el acero al carbón genera hidrógeno debido a la reacción de oxidación del material.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda DL 50 oral rata: N.D
- Contacto con la piel: causa irritación y quemaduras, no siempre inmediatamente.
- Contacto con los ojos: irritación y quemadura.
- Inhalación: Irritación del tracto respiratorio
- Ingestión: quemaduras en boca y garganta, irritación gastrointestinal o ulceración. Dolor de estómago y garganta, dificultad para deglutir, sed, náusea, y vómito seguido de 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

En cantidades abundantes, puede provocar el fenómeno de eutrofización, por enriquecimiento de nutrientes (fósforo) que ocasionan un crecimiento abundante de algas, siempre y cuando exista la presencia de nitrógeno amoniacal en el cuerpo de 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

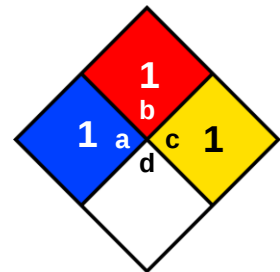
- 4.-Debajo de 25 °C
- 3.-Debajo de 37 °C
- 2.-Debajo de 93 °C
- 1.-Sobre 93 °C
- 0.-No se inflama

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.

