



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO	KREBS 20-30-10
-----------------	-----------------------

Fecha de elaboración de la hoja de seguridad	Fecha de la última actualización
12/07/2016	12/12/016

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

N-P₂O₅-K₂O Nombre químico	KREBS 20-30-10 Nombre comercial
Fertilizante Familia Química	Formula con Nitrógeno+Fósforo+Potasio Sinónimos
	Otra información

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: 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. Los síntomas incluyen enrojecimiento, prurito y dolor

D) Ojos: Causa irritación, enrojecimiento y dolor

Por explosión crónica: no hay evidencias de afectación

Sustancia química considerada como:

Cancerígena: NO	Mutagénica: NO	Terragénica: NO
-----------------	----------------	-----------------

APLICA NORMA STPS (NOM-010-SPTS)

(Condiciones de seguridad en centros de trabajo)	Si ()	No (X)	Especificar: No hay evidencia
FUENTE APROBADA (otra Nom)	Si ()	No (X)	

Información complementaria:

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN

Nombre de los componentes	Concentración		
Nitrógeno (N)	20%		
Fósforo (P ₂ O ₅)	30%		
Potasio (K ₂ O)	10%		



SECCIÓN 4 PROCEDIMIENTOS Y PRIMEROS AUXILIOS

A) Contacto con los ojos: Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica

B) Contacto con la piel: Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados

C) Ingestión: Inducir al vómito inmediatamente, asistido por personal médico.

D) Inhalación: Retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial.

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)	CO2 (X)	Polvo químico (X)	otros, especificar: Arena
--------------------	---------	-------------------	---------------------------

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: Equipo de respiración autónoma

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: Sólido	Color: Blanco	Olor: característico
Temperatura de ebullición (°C): N.A	Temperatura de fusión (°C): N.D	
Temperatura de inflamación (°C): N.A	pH: N.D	
Densidad relativa: N.D	Densidad del vapor (Aire=1): N.A	
Velocidad de evaporación (butil-acetato=1): N.A	Solubilidad en agua: N.D	
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: Hipoclorito de sodio, trifloruro de bromo, permanganato de potasio + ácido sulfúrico.
Polimerización espontánea. Puede ocurrir () No puede ocurrir (X)		Productos peligrosos de la descomposición: Puede producir óxidos de potasio, amoníaco y óxidos de fósforo.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda DL 50 oral rata: N.D
- Contacto con la piel: Irritación severa, especialmente en heridas abiertas.
- Contacto con los ojos: La irritación a los ojos causará enrojecimiento y dolor
- Inhalación: Exposición en altas concentraciones de polvo en el aire, puede ocasionar irritación de las membranas mucosas.
- Ingestión: Efectos gastrointestinales como dolor de estómago, náuseas, vómito, diarrea, pulso bajo y disturbios circulatorios, calambres, temblor en manos y pies.
- Por exposición crónica: No existe información disponible
- 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

Diluir con abundante agua los residuos que queden y aplique al suelo. 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

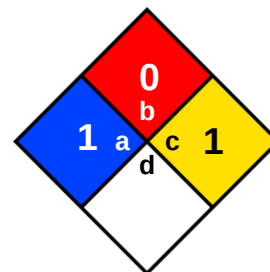
- 4.-Debajo de 25 °C
- 3.-Debajo de 37 °C
- 2.-Debajo de 93 °C
- 1.-Sobre 93 °C
- 0.-No se inflama

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.

