



“Hoja de datos de seguridad”

Objetivo: Conocer los riesgos en el manejo y uso del producto, así como qué hacer en caso de una contingencia.
Alcance: Todos los involucrados en caso de una contingencia en el uso y manejo del producto.

Producto:

FOSFATO DE AMONIO DIBÁSICO

Fecha de elaboración: Junio 15, 2002

Fecha de revisión: Mayo, 2014

Responsable: Departamento de Control de Calidad, Seguridad e Higiene

De acuerdo a NOM-018-STPS-2000.

SECCION I Identificación de la Compañía

Nombre del fabricante	KARAL, S.A. DE C.V.
Teléfono	(01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50
Teléfono de emergencia	(01 477) 7 63 60 60
Fax	(01 477) 7 63 60 60
Teléfono SETIQ (ANIQ)	(01 800) 0 02 14 00 (con 4 líneas) (sin costo). (01 555) 5 59 15 88 (con 4 líneas).
Domicilio	Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial; C.P. 37490, León, Gto.

SECCION II Datos generales de la sustancia química

Nombre químico	Fosfato de amonio dibásico
Nombre comercial	Fosfato de amonio
Sinónimos	Fosfato hidrogenado de amonio
Familia química	Sales de amonio
Catálogo KARAL	3024

Otros datos:

Fórmula (NH₄)₂HPO₄

SECCION III Identificación de componentes

PRODUCTO	No. CAS	% COMPOSICIÓN	RIESGOSO
Fosfato de amonio	7783-28-0	99 - 100 %	Si
Límites máximos permisibles de exposición:		No especificado.	

FOSFATO DE AMONIO DIBASICO

Clasificación de los grados de riesgo:

Código de colores		N.F.P.A	
Salud	1 (Ligero)	Salud	1 (Moderado)
Inflamabilidad	0 (Nulo)	Inflamabilidad	0 (Nulo)
Reactividad	1 (Ligero)	Reactividad	0 (Nulo)
Contacto	2 (Moderado)	Riesgo específico	Ninguno

Elementos de las etiquetas del SGA (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos), incluidos los consejos de prudencia

Pictograma	
------------	---

SECCION IV Propiedades físicas y químicas

Temperatura de ebullición (°C)	No se encontró información
Temperatura de fusión (°C)	155, se descompone
Apariencia	Cristales
Densidad relativa (AGUA=1)	1.62
Peso molecular	132.06
Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	Sin olor
PH solución acuosa al 5 % a 25 °C	8.0
Solubilidad en el agua	40 g en 100 ml

SECCION V Riesgos de fuego o explosión

No es un material combustible.

SECCION VI Datos de reactividad


Sustancia (estable ó inestable)	Estable, bajo condiciones normales de almacenaje.
Incompatibilidad (sustancia a evitar)	Hipoclorito de sodio

FOSFATO DE AMONIO DIBASICO

Productos peligrosos de la descomposición	Oxidos de fósforo, amoníaco.
Polimerización espontánea	No puede ocurrir.
Condiciones a evitar	Calor, humedad e incompatibles.

SECCION VII Riesgos para la salud

1a. PARTE	EFECTOS A LA SALUD
<i>Por exposición aguda:</i>	
A) Ingestión accidental	Cantidades muy grandes pueden causar vómitos, diarrea y postración. Disturbios en el sistema nervioso central
B) Inhalación	Irritación al sistema respiratorio, tos.
C) Piel (contacto y absorción)	Puede causar irritación
D) Ojos	Causa irritación, enrojecimiento, dolor.
<i>Sustancia química considerada como:</i>	
Cancerígena	No
Teratogénica	No
Mutagénica	No
STPS (NOM-010-STPS)	No
Información complementaria	No se obtuvo información sobre las LD50/LC50 por las rutas normales de exposición ocupacional.

2a. PARTE	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos, quitar ropa y calzado y lavar antes de volver a utilizar.
Ingestión	Induzca el vomito inmediatamente, dé a beber gran cantidad de agua.
Inhalación	Colocar a la persona al aire fresco, en caso de que no respire proporcionar respiración artificial y si respira con dificultad administrar oxígeno.
 En todos los casos obtener atención médica inmediata.	

SECCION VIII Indicaciones en caso de fuga o derrame

Recoja el material en un recipiente limpio y seco y evite que se disperse el polvo.

SECCION IX Protección especial

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Respiratoria	Mascarilla contra polvos
Manos	Guantes de neopreno o PVC.
Ojos	Lentes y/o goggles.
Cuerpo	Use guantes y botas adecuados.
Ventilación	Se recomienda ventilación de escape local. Para la instalación de extractores de techo se debe considerar la dirección de los vientos predominantes.

SECCION X Información sobre transportación

Producto no regulado.

SECCION XI Información ecológica

COMPORTAMIENTO EN EL AMBIENTE:

Movilidad	Miscible en agua, no se adsorbe apreciablemente en el suelo.
Presencia / degradabilidad	No se espera sea biodegradable.
Bioacumulación	No se espera sea bioacumulable.
Ecotoxicidad	No se espera sea tóxico a la vida acuática.

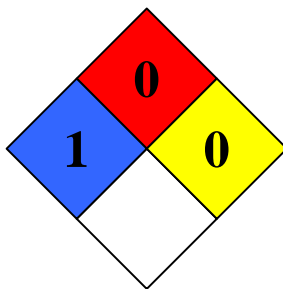
SECCION XII Precauciones especiales

MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Almacénese en área color naranja/verde (almacén general). En un lugar seco y fresco, ventilado. Separado de productos o materiales incompatibles.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.

Clasificaciones NFPA



Etiqueta de Advertencia de Peligro:

**¡PRECAUCION! PUEDE CAUSAR IRRITACION EN LA PIEL, OJOS Y TRACTO RESPIRATORIO.
PUEDE SER DAÑINO SI ES INGERIDO O INHALADO.**