



“Hoja de datos de seguridad”

Propósito: 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:

MOLIBDATO DE AMONIO en solución al 10%

Fecha de elaboración: Enero , 2016

Fecha de revisión: Ninguna

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	Bldv. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial; C.P. 37490, León, Gto.

SECCION II Datos generales de la sustancia química

Nombre químico	Molibdato de amonio en solución al 10%
Nombre comercial	Molibdato de amonio al 10%
Sinónimos	Solución de molibdato de amonio
Familia química	Sales de molibdeno
Catálogo KARAL	0228

SECCION III Identificación de componentes

PRODUCTO	% COMPOSICIÓN	No. CAS	RIESGOSO
Molibdato de amonio, heptahidrato	8.0 – 12.0 %	12027-67-7	Si
Agua	88.0 – 92.0	7732-18-5	No
Límites máximos permisibles de exposición:	No especificado.		

Clasificación de los grados de riesgo:

Código de colores		N.F.P.A	
Salud	2 (moderado)	Salud	2 (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)	100
Temperatura de fusión (°C)	No se encontró información
Apariencia	Cristalino
Estado físico	Líquido
Color	Sin color
Olor	Sin olor
PH solución acuosa 0.1M a 25 °C	5.0 – 5.5

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 uso y almacenaje.
Incompatibilidad (sustancia a evitar)	Metales alcalinos.
Productos peligrosos de la descomposición	Oxidos de nitrógeno y vapores metálicos.
Polimerización espontánea	No puede ocurrir.
Condiciones a evitar	Calor y humedad.

SECCION VII Riesgos para la salud

1a. PARTE EFECTOS A LA SALUD

Por exposición aguda:

A) Ingestión accidental	Irritante del sistema digestivo. Pueden presentarse síntomas como dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas. Puede causar anemia, gota, dolores de cabeza, pérdida de peso y daño hepático o renal
B) Inhalación	Irritación al sistema respiratorio, tos, dificultad para respirar.
C) Piel (contacto y absorción)	Irritación.
D) Ojos	Irritación, enrojecimiento.
E) Exposición Crónica:	La exposición prolongada o repetida a este producto puede causar síntomas similares a los de la ingestión

Sustancia química considerada como:

Cancerígena	No
Teratogénica	No
Mutagénica	No
STPS (NOM-010-STPS)	No
Información complementaria	Limites de Exposición Aérea: OSHA límite de exposición permitida (PEL): 5 mg/m ³ para compuestos solubles de molibdeno como Mo. 15 mg/m ³ para compuestos insolubles de molibdeno como Mo. ACGIH valor límite de umbral (TLV): 5 mg/m ³ para compuestos solubles de molibdeno como Mo. 10 mg/m ³ para compuestos insolubles de molibdeno como Mo. Se ha investigado como mutagénico.

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, dé a beber gran cantidad de agua. Llamar al médico.
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.

SECCION IX Protección especial**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**

Respiratoria	Mascarilla
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	No se adsorbe apreciablemente en el suelo.
Presencia / degradabilidad	No se espera sea biodegradable.
Bioacumulación	No se espera sea bioacumulable.
Ecotoxicidad	No se encontró información.

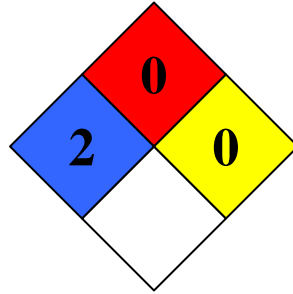
SECCION XII Precauciones especiales

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:

**¡AVISO! ¡PRECAUCION! DAÑINO SI ES INGERIDO O INHALADO.
CAUSA IRRITACION EN LA PIEL, OJOS Y TRACTO RESPIRATORIO.
AFECTA RIÑONES Y SANGRE.**