



Camen Química, S.A. de C.V.

1

Servicio responsable, químicos finos, desecantes a base de Silica Gel
 Visite nuestro web-site www.camenquimica.com e-mail ventas@camenquimica.com

MSDS

Hoja de Datos de seguridad de MOLIBDATO DE SODIO DIHIDRATADO

1.- FECHA DE ELABORACIÓN		Noviembre, 2005	
2.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA:			
Nombre del Producto:	Molibdato de Sodio Dihidratado		
Nombre Químico:	Molibdato de Sodio Dihidratado		
CAS # :	10102-40-6		
Sinónimos:	Acido molibdico, Sal de Sodio II, Molibdato de Di sodio Dihidratado, Molibdato de sodio Dihidratado		
UN	No regulado		
3.- INFORMACIÓN DE RIESGOS Y COMPONENTES			
Componente	CAS	%	Peligroso
Molibdato de Sodio	10102-40-6	100 %	Si
4.- PROPIEDADES FÍSICAS			
Descripción:	Escamas ú hojuelas blancas; sin olor.		
Punto de Fusión (° C):	687° C		
Punto de Ebullición :	No aplica		
Gravedad Específica :	3.28 a 18° C		
Solubilidad :	84 gr. / 100 ml agua @ 100° C		
5.- DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION.			
Punto de Inflamación	No es considerado peligro de fuego.		
Limites de Inflamación	No aplica		
Medios de extinción y procedimientos contra fuego	Utilicen cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor. No existe contraindicación, debe usar el quipo de protección adecuado.		
Riesgos inusuales de fuego y explosión	No es considerado peligro de explosión.		

6.- REACTIVIDAD	
Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.	
Incompatibles:	Incompatible con metales alcalinos, metales comunes y agentes oxidantes. Explota en contacto con magnesio fundido; reacciona violentamente con inter-halógenos (tri-fluoruro de cloro, penta-fluoruro de bromo); produce una reacción incandescente con sodio caliente, potasio ó litio.
7.- INFORMACIÓN DE RIESGOS A LA SALUD.	
Riesgo de Ingestión:	Moderadamente tóxico por ser soluble; Dosis altas pueden ser peligrosas, causando retortijones al vomitar é hipertensión.
Riesgo a la Piel:	Puede causar irritación de la piel con sarpullido difícil de curar.
Riesgo por Inhalación:	Irritante del sistema respiratorio. Los síntomas son tos, dificultad al respirar. Puede absorberse rápidamente debido a la solubilidad de las sales de molibdeno.
Riesgo a los Ojos:	Causar irritación en los tejidos blandos, enrojecimiento y dolor.
Signos y Síntomas por sobre-exposición:	El molibdeno es rápidamente excretado por el cuerpo; Periodos largos de exposición pueden causar anemia. Personas con desórdenes preexistentes en la piel, ojos, sangre, hígado, riñón y función respiratoria, pueden ser más susceptibles a los efectos de la sustancia.
LD50 (Oral en Ratones)	Hidratado: Investigado por efectos reproductivos. Anhidro: 4 mgr./ kg; Inhalación en ratones LC50>2080 mgr./m3/4hr. , ha sido investigado como mutagénico y efectos reproductivos.

8.- EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS.

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 inmediatamente.
Contacto con la Piel	Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo. Busque atención médica si se presenta irritación.
Contacto por Inhalación	Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.
Contacto Por Ingestión	Induzca el vómito inmediatamente como lo indica el personal médico; No de nada de tomar a una persona inconsciente. Obtenga asistencia médica Inmediatamente.

9.- PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES.

Manejo y almacenaje:	Guarde en un envase cerrado herméticamente. Proteja contra los daños físicos. almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de las fuentes de calor, de humedad y de productos incompatibles. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.
Derrames:	Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use el equipo protección personal apropiado Derrames: recoja y coloque en un recipiente apropiado para recuperación ó desecho de tal manera que no se produzca polvo.
Riesgos Ecológicos:	No se encontró información
Ventilación:	Se recomienda un sistema de aspiración local y/o general para mantener las exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. Generalmente se prefiere la ventilación aspirante local porque puede controlar las emisiones de contaminantes en la fuente, impidiendo la dispersión en el área general de trabajo.

<p>Protección Respiratoria:</p>	<p>Si se va a utilizar en condiciones donde es aparente la exposición al polvo o rocío, y no son factibles los controles de Ingeniería, se puede usar un respirador del tipo de (filtros de NIOSH tipo N95 o mejores). Si hay presencia de partículas aceitosas (por ejemplo lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use un filtro NIOSH tipo R o P. Para emergencias o situaciones donde se desconocen los niveles de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara.</p> <p>ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.</p>
--	---

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

La información arriba descrita es un intento por dar una guía para las buenas prácticas de prevención de seguridad, así como la descripción del producto.

De cualquier modo Camen Química, S.A. de C.V. no asume responsabilidad alguna por accidentes o derrames ocasionados u ocurridos en instalaciones ajenas a esta empresa, o fuera de sus almacenes.

La presente información es basada en estudios efectuados, sin embargo constituye únicamente una medida de información para buenos usos y practicas de almacén sin que esto implique responsabilidad alguna para Camen Química, S.A. de C.V.