

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y compañía

Nombre del producto: ACIDO MOLIBDICO 85%

No. De Especificación: 0540

Sinónimo (s): Dimolibdato de amonio

Uso recomendado: Este producto se recomienda para uso exclusivo del laboratorio o fabricación.

Restricciones recomendadas: No está recomendado para uso en el hogar.

Información de proveedor

Nombre de la compañía: Comercio Integral y Quimica, S.A. de C.V,
Dirección: Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero
Monterrey, Nuevo León, México. 64070
Atención al cliente: 81 1366 9508

Teléfono de emergencia:

SETIQ 800 00 214 00, 24 horas, durante el año.

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Categoría 2A
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); irritación de las vías respiratorias	Categoría 3
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2

Elementos de la etiqueta del SGA, incluyendo avisos de precaución:

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Símbolo de peligro (s):



Palabra clave: ATENCION

Edición: 5

Fecha de revisión: 15-Mar-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aviso(s) de peligrosidad:

H319-Provoca irritación ocular grave.
 H335-Puede irritar las vías respiratorias.
 H373-Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Aviso(s) de precaución:

P260-No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 P264-Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
 P270-No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 P271-Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P280-Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
 P304+P340-EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
 P312-Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.
 P305+P351+P338-EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P337+P313-Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 P403+P233-Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
 P405-Guardar bajo llave.
 P501-Eliminar el contenido/recipiente a un centro de tratamiento y disposición adecuada conforme a las leyes y reglamentos aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: No se dispone de ellas.

3. Composición / Información de los ingredientes

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración
ACIDO MOLIBDICO 85%	Dimolibdato de amonio	7782-91-4	85-100 %

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia: No aplica

4. Medidas de primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios necesarios****Ingestión:**

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Inhalación:

Traslade al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contacto con la piel:

Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste

Contacto con los ojos:

No frotarse los ojos. Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento sintomático

5. Medidas contra incendios**Medios adecuados de extinción:**

Este material no es inflamable. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios no adecuados de extinción:

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio

Peligros específicos derivados de la sustancia química:

No se dispone de ellos

Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios**Medidas especiales de lucha contra incendios:**

Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

6. Medidas en caso de derrames accidentales**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Use un respirador aprobado, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición.

Precauciones ambientales:

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:**Recomendaciones de cómo contener o limpiar un derrame o fuga:**

Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas. Evite la generación de polvo durante la limpieza.. Este producto es miscible en agua. Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables.

Procedimientos de limpieza:

Derrames grandes: moje con agua y haga diques para su desecho posterior. Palee el material al recipiente de residuos. Despues de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).

Edición: 5

Fecha de revisión: 15-Mar-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Minimice la generación y acumulación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Almacenar alejado de materiales incompatibles

8. Controles de exposición/Protección personal

Parámetros de control:

ACIDO MOLIBDICO-como Mo: (PPT) 0.5 mg/m³ (R) Fracción respirable

NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014-Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral.

Controles técnicos apropiados:

Si el material se esmerila, corta o usa en una operación que pueda generar polvo, cuente con ventilación apropiada con escape local para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición recomendados

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

Protección de los ojos y la cara:

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel:

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Protección de las vías respiratoria:

Utilice una mascarilla si se expone al polvo. Use un respirador aprobado, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos/humos que excedan los límites de exposición

Peligros térmicos:

No se dispone de ellos

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:

Polvo de color blanco a blanquecino.

Olor:

Inodoro

Umbral del olor:

No se dispone de ellas

pH:

No se dispone de ellas

Punto de fusión/punto de congelación:

No se dispone de ellas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Punto inicial e intervalo de ebullición:

No se dispone de ellas

Punto de inflamación:

No se dispone de ellas

Velocidad de evaporación:

No se dispone de ellas

Inflamabilidad (sólido o gas):

No se dispone de ellas

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:

No se dispone de ellas

Presión de vapor:

No se dispone de ellas

Densidad de vapor:

No se dispone de ellas

Densidad relativa:

No se dispone de ellas

Solubilidad(es):

Soluble en agua

Coeficiente de partición: n-octanol/agua:

No se dispone de ellas

Temperatura de ignición espontánea:

No se dispone de ellas

Temperatura de descomposición:

No se dispone de ellas

Viscosidad:

No se dispone de ellas

Peso molecular:

No se dispone de ellas

Otros datos relevantes:

Densidad 3.10 g/cm³ estimado

Gravedad específica 3.1 estimado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química:

El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Puede emitir gases tóxicos durante un incendio.

Condiciones que deberán evitarse:

Evitar el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos:

Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

11. Información toxicológica**Información sobre las vías probables de exposición**

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión
Inhalación: El polvo puede irritar el sistema respiratorio
Contacto con la Piel: El polvo o talco pueden irritar la piel.
Contacto con los ojos: El polvo puede irritar los ojos.

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)**

Oral	No se dispone de ellos
Dérmico	No se dispone de ellos
Inhalación	No se dispone de ellos
Toxicidad a Dosis Repetidas	No se dispone de ellos

Corrosión/Irritación Cutánea	Provoca irritación cutánea
Daño/Irritación Ocular Grave	Provoca irritación ocular grave
Sensibilización Respiratoria o Cutánea	No es un sensibilizante respiratorio
Carcinogenicidad	No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

Grupo A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.

Mutagenicidad en Células Germinales

In vitro	No se han identificado componentes mutagénicos
In vivo	No se han identificado componentes mutagénicos

Toxicidad para la Reproducción

No hay componentes tóxicos para la reproducción.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Blanco (Exposición Única)

No se dispone de ellos

Toxicidad Específica de Órganos Blanco (Exposición Repetida)

Puede ocasionar efectos adversos en la médula ósea y en el sistema hematopoyético.
Efectos en órganos diana Sangre. Ojos. Aparato respiratorio. Riñón

Peligro por Aspiración No clasificado

Otros Efectos No se dispone de ellos

12. Información ecológica**Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático**

No se dispone de ellos

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

No se dispone de ellos

Persistencia y Degradabilidad

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Biodegradación Biodegradable.
Relación Entre DBO/DQO No se dispone de ellos

Potencial de Bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC)

No hay datos disponibles sobre la bioacumulación.

Coeficiente de Reparto n-octanol/agua (log Kow) No se dispone de ellos

Movilidad en el Suelo:

No se dispone de ellos

Otros Efectos Adversos:

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

13. Consideraciones de desecho

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada, de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

14. Información de transporte

SCT

No regulado.

DOT – Código del Departamento de Transporte

No regulado.

IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

No regulado.

IATA – Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional

No regulado.

15. Información Reglamentaria

Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión

México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),

No se aplica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE
LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS
DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES.****Reglamentos internacionales**

Protocolo de Montreal	No se aplica
Convención de Estocolmo	No se aplica
Convención de Rotterdam	No se aplica
Protocolo de Kioto	No se aplica

16. Otra información**Fecha de elaboración:** 14-Mar-2018**Fecha de próxima revisión:** 14-Mar-2024**Abreviaturas y acrónimos**

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	Internacional de Investigación sobre el Cáncer
ATEmix- Acute Toxicity Estimate of mixture, Toxicidad Aguda Estimada de la mezcla.	IATA- International Air Transport Association, Asociación de Transporte Aéreo Internacional
C.V.-Capital Variable	IMDG- International Maritime Dangerous Goods, Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CAS -Chemical Abstract Service, Servicio de Resumenes Químicos	LC-Lethal Concentration, Concentración Letal
CIQ- Código Internacional de Químicos.	LD50- Lethal Dose 50, Dosis Letal 50
CT-Corto Tiempo	MARPOL- Marine Pollution, Contaminación Marina.
CPT- Concentración promedio ponderada en tiempo.	NEP-No especificado(a) en otra parte
DBO-Demanda Bioquímica de Oxígeno	NOEC- No observed effect concentration, concentración a la cual no se observa efecto.
DOT-Department Of Transportation, Departamento de Transporte	OEL-Occupational Exposure Limits, Límites de Exposición Profesionales
DQO-Demanda Química de Oxígeno	ONU-Organización de las Naciones Unidas
EmS No- Emergency Schedule, Programa de Emergencia.	PPT- Promedio Ponderado en Tiempo, Time-Weighted Average
EPP-Equipo de Protección Personal	PRTR- Pollutant Release and Transfer Register, Registro de Emisiones y Fuentes Contaminantes
FBC-Factor de BioConcentración	S.A-Sociedad Anónima.
HDS-Hoja de Datos de Seguridad	SCBA- Self Contained Breathing Apparatus, Equipo de Respiración Autónomo
IARC- International Agency for Research on Cancer, Agencia	SEMARNAT-Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
	SGA-Sistema Globalmente Armonizado
	STEL- Short-Term Exposure Limits, Límites de Exposición a Corto Plazo

Edición: 5**Fecha de revisión:** 15-Mar-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

STPS-Secretaría del Trabajo y
Previsión Social

VLE-Valor Límite de Exposición, Exposure Limit
Value

COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, S.A. DE C.V. no garantiza ni asume ninguna obligación o responsabilidad legal por la exactitud, integridad o mal uso de cualquier información contenida. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Por consiguiente, no seremos responsables de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta 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.