



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Código del producto: 216730

Fecha de revision: 28-abr-2006

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Código del producto: 216730

Nombre del producto: PHOSPHOMOLYBDIC ACID

Proveedor:

MP Biomedicals, LLC
29525 Fountain Parkway
Solon, OH 44139
tel: 440-337-1200

Teléfono de emergencia: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	CAS Number	% en peso	ACGIH Exposure Limits:	Osha pel 8 hr. twa (mg/m ³):
PHOSPHOMOLYBDIC ACID	12026-57-2	90 - 100%	10 mg/m ³ TWA (inhalable fraction); 3 mg/m ³ (respirable fraction)	15 mg/m ³ TWA (total dust)

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis

Principales vias de exposicion: Piel

Inhalación: Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio

Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado.

Contacto con la piel: Puede provocar una reacción alérgica de la piel

Contacto con los ojos: Evítese el contacto con los ojos

Declaraciones de peligro Puede provocar una reacción alérgica de la piel.

Statement of Spill or Leak - ANSI Label Eliminate all ignition sources. Absorb and/or contain spill with inert materials (e.g., sand, vermiculite). Then place in appropriate container. For large spills, use water spray to disperse vapors, flush spill area. Prevent runoff from entering waterways or sewers.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrelle la etiqueta).

Inhalación: Move to fresh air. Call a physician immediately.

Contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua y recabar el consejo médico

Ingestión: No provocar vómitos sin consejo médico.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Protección de los socorristas: No hay información disponible

Código del producto: 216730

Nombre del producto: PHOSPHOMOLYBDIC
ACID

Page 1 of 5

Condiciones medicas agravadas por la exposicion: No conocidos

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio extintor apropiado:	Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma de "alcohol"
Peligros específicos:	La combustión produce humos irritantes.
Peligros inusuales:	No conocidos
Equipo de protección especial para los bomberos:	Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total
Metodos específicos:	Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.
Punto de inflamación:	indeterminado
Temperatura de autoignición:	indeterminado
Índice NFPA:	
NFPA Health:	1
NFPA Flammability:	1
NFPA Reactivity:	0

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Utilícese equipo de protección personal.
Precauciones para la protección del medio ambiente:	Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Métodos de limpieza:	Barrer y palear dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento:	
ROOM TEMPERATURE	
Manipulación:	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Advertencia para la manipulación segura:	Llevar equipo de protección personal.
Productos incompatibles:	Productos oxidantes y espontáneamente inflamables

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería: Asegúrese una ventilación apropiada.

Protección personal

Protección respiratoria: Aparato de respiración si se forma aerosol.

Protección de las manos: Guantes de PVC u otro material plástico

Protección de la piel y del cuerpo: El seguimiento de las precauciones normales de seguridad durante la manipulación del producto le protegerán de este efecto potencial.

Protección de los ojos: gafas protectoras con cubiertas laterales

Medidas de higiene: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.



9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado fisico:	polvo
Código del producto: 216730	Nombre del producto: PHOSPHOMOLYBDIC ACID

Formula:	Mo
Peso molecular:	95.95
Temperatura de fusión/rango:	No data available at this time.
Temperatura de ebullición/rango:	No Data available at this time.
Densidad:	sin datos disponibles
Presión de vapor:	sin datos disponibles
Indice de evaporación:	sin datos disponibles
Densidad de vapor:	sin datos disponibles
Solubility (in water):	sin datos disponibles
Punto de inflamación:	indeterminado
Temperatura de autoignición:	indeterminado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
polimerización:	Nada en condiciones normales de proceso.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.
Materias que deben evitarse:	agentes oxidantes fuertes
	Alkali metals; sodium, potassium, molten magnesium (soluble compounds, as Mo)
Condiciones que deben evitarse:	Exposición al aire o a la humedad durante periodos prolongados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información del Producto

Toxicidad aguda

Componentes

PHOSPHOMOLYBDIC ACID

RTECS Number:

Not Available

Selected LD50s and LC50s

indeterminado

Toxicidad crónica:

La exposición crónica puede causar náuseas y vómitos, la exposición más importante ocasiona inconsciencia.

Efectos locales:

Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

Efectos específicos:

May include moderate to severe erythema (redness) and moderate edema (raised skin), nausea, vomiting, headache.

Irritación primaria:

No hay datos disponibles sobre este producto.

efectos carcinógenos:

No hay datos disponibles sobre este producto.

efectos mutágenos:

No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad a la reproducción:

No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes

PHOSPHOMOLYBDIC ACID

NIOSH - Health Effects

NIOSH - Target Organs

eyes, respiratory system, liver, kidneys

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Movilidad:

sin datos disponibles

Bioacumulación:

sin datos disponibles

Efectos ecotoxicológicos:

sin datos disponibles

Toxicidad acuática:

Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Componentes

PHOSPHOMOLYBDIC ACID

U.S. DOT - Appendix B - Marine Pollutan

No Puesto en Lista

U.S. DOT - Appendix B - Severe Marine Pollutants

No Puesto en Lista

United Kingdom - The Red List:

No Puesto en Lista

Componentes	:	World Health Organization (WHO) - Drinking Water	Ecotoxicity - Fish Species Data
PHOSPHOMOLYBDIC ACID	No Puesto en Lista	0.07 mg/L	No Puesto en Lista
Componentes	Ecotoxicity - Freshwater Algae Data	Ecotoxicity - Microtox Data	Ecotoxicity - Water Flea Data
PHOSPHOMOLYBDIC ACID	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Componentes	EPA - ATSDR Priority List	EPA - HPV Challenge Program Chemical List	California - Priority Toxic Pollutants
PHOSPHOMOLYBDIC ACID	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Componentes	California - Priority Toxic Pollutants	California - Priority Toxic Pollutants	
PHOSPHOMOLYBDIC ACID	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Desechos de residuos / producto no utilizado:

Waste disposal must be in accordance with appropriate Federal, State, and local regulations. This product, if unaltered by use, may be disposed of by treatment at a permitted facility or as advised by your local hazardous waste regulatory authority. Residue from fires extinguished with this material may be hazardous.

Envases contaminados:

No reutilizar los recipientes vacíos

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No. UN/ID: no regulado

Dot:

Denominación adecuada de envío: no regulado

Componentes	U.S. DOT - Appendix A Table 1 - Reportable Quantities
PHOSPHOMOLYBDIC ACID	No Puesto en Lista

Tdg (canada):

Whmis clasificacion de peligro: Non-controlled

IMO:

IMDG - Hazard Classifications No aplicable

Componentes	U.S. DOT - Appendix B - Marine Pollutan	U.S. DOT - Appendix B - Severe Marine Pollutants
PHOSPHOMOLYBDIC ACID	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista

Etiquetas IMO:

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Componentes

PHOSPHOMOLYBDIC ACID

Inventory - United States TSCA - Sect. 8(b)

Present

Inventario canadiense:

Present

Inventarios quimicos australianos:

Present

China:

Present

Einecs:

234-713-5; H.1/3Mo12O40P

Inventario japones (encs):

1-714

:

KE-34284

Filipinas:

Present

Componentes	California Proposition 65	Ma ley de derecho a saber:	Lista derecho de informacion de nueva jersey:	Lista de derecho a la informacion de pensilvania:
PHOSPHOMOLYBDIC ACID	No Puesto en Lista	[present]	sn 1309	[present]
Componentes	:	:	Illinois - Toxic Air Contaminants	Connecticut - Hazardous Air Pollutants
PHOSPHOMOLYBDIC ACID	[present]	Toxic	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Componentes	:	:	NTP:	:
PHOSPHOMOLYBDIC ACID	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	Ninguno(a)	Ninguno(a)

SARA 313 Notification:

The above is your notification as to the SARA 313 listing for this product(s) pursuant to Section 313 of Title III of the Superfund Ammendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372.

If you are unsure if you are subject to the reporting requirements of Section 313, or need more information, please call the EPA Emergency Planning and Community Right-To-Know Information Hotline: (800) 535-0202 or (202) 479-2499 (in Washington, DC or Alaska).

State Notification:

The above information is your notice as to the Right-to-Know listings of the stated product(s). Individual states will list chemicals for a variety of reasons including, but not limited to, the compounds toxicity; carcinogenic, tumorigenic and/or reproductive hazards; and the compounds environmental impact if accidentally released.

16. OTRAS INFORMACIONES

Preparado Por: Health & Safety

RENUNCIA La informacion y recomendaciones contenidas aqui son basadas en exámenes creidos ser seguros y dignos de confianza. MP Biomedicals no garantiza la precision o terminacion, ni alguna de esta informacion constituye una garantia, hecha expresada o implicitada, a la seguridad de la mercancia, la mercaderia de los productos, o el estado fisico de la mercancia para un proposito particular. Modificacion para el uso real talvez sera requerido. MP Biomedicals no toma responsabilidad por resultados obtenidos por danos incidentales or consiguientes, con incluso a ganancias perdidas producidas por el uso de estos datos. No garantia contra infraccion de algun patente, derechos reservados o marcas de fabrica es hecha o implicitada.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad