

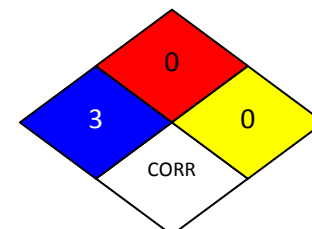


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO FOSFOMOLIBDICO

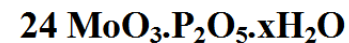
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: BIOPAQ PRODUCTOS QUIMICOS
Dirección: Av. Díaz Vélez 4562 - Capital Federal - CP 1405 – Argentina.
Teléfonos: +54 (11) 4958-1448 Fax +54 0800-222-9520
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: $H_3 [P(Mo_3O_{10})_4]_{aq}$
-Nombre químico: Acido Fosfomolibdico.
-Sinónimos: Acido Dodecamolibdofosfórico, Acido Molibdofosfórico, AFM
-Otros datos: S/D



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: [51429-74-4]
No. ONU: 3260
LMPE-PP: S/D
LMPE-CT: S/D
LMPE-P: S/D
IPVS (IDLH): S/D
OTROS: 30 ppm (Nivel IDLH - Nivel inmediatamente peligroso para la vida y la Salud - USA)
RIESGO A LA SALUD: 3
-Inhalación: La inhalación puede causar irritación severa de las membranas mucosas y tracto respiratorio superior. Los síntomas pueden ser sensación quemante, tos, jadeo, laringitis, falta de respiración, dolor de cabeza, náuseas y vómitos. Concentraciones altas pueden causar daño pulmonar
-Piel: Corrosivo. Puede causar severas quemaduras con decoloración y dolor

Ojos: Corrosivo. El contacto puede causar visión borrosa, enrojecimiento, dolor y severas quemaduras tisulares. Los vapores son irritantes oculares y causan enrojecimiento y dolor.

-Ingestión: La ingestión puede producir quemaduras severas en la boca, garganta y estómago. Puede causar dolor de garganta, vómitos, diarrea. Podría producir daño al hígado y a los riñones.

RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0

- No es considerado un producto ignífugo.



FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO FOSFOMOLIBDICO

RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 -S/D COMPONENTES RIESGOSOS - S/D	
SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS -Temperatura de ebullición: S/D -Temperatura de fusión: 79-90°C -Temperatura de inflamación: S/D -Temperatura de autoignición: S/D -Densidad (agua1): S/D -PH: S/D -Peso molecular: 1825,25 -Estado físico: Sólido -Color: Amarillo. -Olor: Inodoro. -Velocidad de evaporación: S/D -Solubilidad: Muy soluble en agua. -Presión de vapor: S/D -Porcentaje de volatilidad: S/D -Límites de inflamabilidad y explosión 1.-Límite superior: S/D 2.-Límite inferior: S/D -Otros datos importantes: S/D	
SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION -Medios de Extinción: Utilizar rocío de agua. -Equipo de protección especial de lucha contra incendios: En el evento de un fuego, vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u-otro modo de presión positiva -Recomendaciones para el personal en caso de incendio: Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. -Productos de combustión peligrosos: Óxidos de fósforo	
SECCION VI. REACTIVIDAD -Estabilidad: Normalmente estable. -Inestabilidad: Calor e incompatibles. -Incompatibilidad: Hidróxidos alcalinos. Soluciones alcalinas. -Posibles reacciones violentas con: S/D.	

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



-Riesgos de explosión con: S/D.

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Según Vía de Ingreso al Organismo:

-Inhalación: Trasladar a la persona donde exista aire fresco. En caso de paro respiratorio, emplear método de reanimación cardiopulmonar

-Ingestión: Lavar la boca con bastante Agua y dar a beber abundante Agua. Control del shock, manteniendo a la persona abrigada. No inducir al vómito. Enviar a un servicio médico rápidamente

-Contacto piel: Lavar con abundante y rápida Agua, a lo menos de 15 a 20 minutos. Utilizar una ducha de emergencia. Sacarse la ropa contaminada y luego lavarla antes de reutilizarla. De mantenerse el daño, recurrir a una asistencia médica rápidamente.

-Contacto ojos: Lavarse con abundante y rápida Agua en un lavadero de ojos, entre 20 y 30 minutos como mínimo, separando los párpados. De persistir la lesión, derivar a un centro de atención médica inmediatamente

Sustancia química considerada como:

-Carcinogénica: No

-Teratogénico: No

-Mutagénica: No

Otros Riesgos o Efectos para la Salud:

-Daño a los riñones e hígado.

Antídotos: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use apropiado equipo protector personal como se especifica en la Sección 8. Derrames: Limpie y envase para recuperación o desecho. Se puede aspirar o limpiar en húmedo para evitar la dispersión del polvo.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno

-Protección de los ojos /cara: Uso de lentes de seguridad y/o careta facial resistentes contra proyecciones y salpicaduras de la sustancia química.

-Protección de manos: Utilización de guantes de Butilo, Nitrilo, Viton, PVC y/o Neopreno. No recomendado: Goma Natural y PVA.

-Protección respiratoria: Si se excede el límite de exposición, y no hay disponibilidad de controles de ingeniería, se puede usar un respirador para el particulado que cubre toda la cara (filtros NIOSH tipo N100) sobrepasando, como máximo, 50 veces el límite de exposición o la máxima concentración de uso especificada por la agencia reguladora apropiada o por el fabricante del respirador, lo que sea inferior. Si hay presencia de partículas aceitosas (como lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use un filtro de NIOSH tipo R o P. Para emergencias o situaciones en las cuales se desconoce el nivel de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

CLASE O DIVISION: 8

ETIQUETA: CORROSIVO

-ADR/RID: Transporte terrestre. Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

-Peligrosas ambientalmente: No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

-Toxicidad:

S/D

-Persistencia y degradabilidad:

12.3.1 - Test : S/D

12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO5/DQO Biodegradabilidad = S/D

12.3.3 - Degradación abiótica según pH : S/D

12.3.4 - Observaciones :

No consume oxígeno de forma biológica.

-Potencial de bioacumulación:

12.4.1 - Test : S/D

12.4.2 - Bioacumulación :

Riesgo = S/D

12.4.3 - Observaciones :S/D

-Movilidad en el suelo: Reparto: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe.

-otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Guarde en un envase cerrado herméticamente. Proteja contra los daños físicos. Aísle de las sustancias incompatibles.

-Almacenamiento Seguro: Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada

- Código de color para almacenamiento: BLANCO (CORROSIVO).

-Otras indicaciones especiales: 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.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO FOSFOMOLIBDICO

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: BIOPAQ PRODUCTOS QUIMICOS