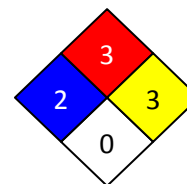




**SECCIÓN I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.  
Av. Lincoln No. 3410 Pte. Col. Mitras Norte  
www.ctr.com.mx  
Tels. (81) 8158 0600, 8158 0628, 8158 0633  
e-mail : ctrscientific@infosel.net.mx  
Apdo. Postal 044-C Monterrey N.L. C.P. 64320, México



**SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA**

Nombre: Molibdato De Amonio.

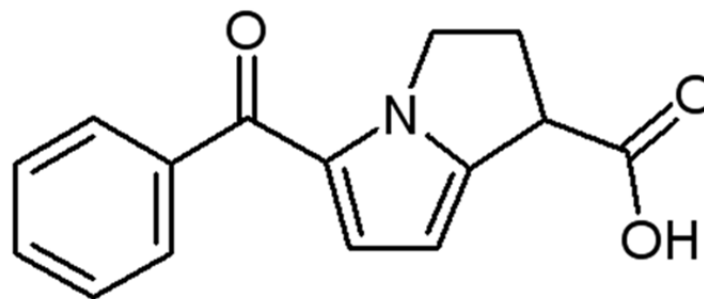
**Sinónimo:** Amonio Heptamolibdato, Amonio(VI) Molibdato

Denominación: Amonio Molibdato 4-hidrato  
Fórmula:  $(\text{NH}_4)_6 \text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  M.= 1.235,86

**-Toxicidad aguda:**  
Datos no disponibles.

**- Efectos peligrosos para la salud:**

No se conocen datos concretos de esta sustancia sobre efectos por sobredosis en el hombre. Síntomas por intoxicación aguda de (Mo(VI)): trastornos gastro-intestinales alteraciones sanguíneas cansancio En concentraciones elevadas: problemas hepáticos problemas renales Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.



**SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA**

Test EC50 (mg/l) :  
(Para compuestos de Molibdeno)  
Peces 25 mg/l  
Clasificación :  
Extremadamente tóxico.  
Algas (Sc. cuadrada) 54 mg/l  
Clasificación :  
Extremadamente tóxico.  
Protozoos (Microregna) 27 mg/l

**SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



Aspecto: Sólido  
Color: blanco o ligeramente amarillento o verdoso  
Granulometría N/A  
Olor: Característico.  
pH: 5,3 (50g/l)  
Punto de fusión/punto de congelación N/A  
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: N/A  
Punto de inflamación: N/A  
Inflamabilidad (sólido, gas): N/A  
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A  
Presión de vapor: N/A  
Densidad de vapor: N/A  
Densidad relativa: N/A  
Solubilidad: 400 g/l en agua 20 °C  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A  
Temperatura de auto-inflamación: N/A  
Temperatura de descomposición: desde 150 °C  
Viscosidad: N/A Densidad de vapor: N/A  
Densidad relativa: N/A  
Solubilidad: 400 g/l en agua 20 °C  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A  
Temperatura de auto-inflamación: N/A  
Temperatura de descomposición: desde 150 °C  
Viscosidad: N/A

**SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**

**Medidas técnicas de protección:**

Sin indicaciones particulares.

**Control límite de exposición:**

VLA-ED(Mo): 5 mg/m<sup>3</sup>

**Protección respiratoria:**

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos:**

Usar guantes apropiados

**Protección de los ojos:**

Usar gafas apropiadas.

**Medidas de higiene particulares:**

-Condiciones que producen otro riesgo especial: reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción del fuego

-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxido de carbono, óxido de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)



FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Molibdato De Amonio

<p>Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.</p> <p><b>Controles de la exposición del medio ambiente:</b> Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.</p>	
<p><b>SECCIÓN VI. REACTIVIDAD</b></p> <p><b>Condiciones que deben evitarse:</b> El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).</p> <p><b>Materias que deben evitarse:</b> No se conocen</p> <p><b>Productos de descomposición peligrosos:</b> Amoniaco.</p> <p><b>Información complementaria:</b> No se conocen</p>	
<p><b>SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS</b></p> <p>Inhalación: Contacto cutáneo: Trasladar la víctima al aire libre y solicitar asistencia médica. Lavar la piel con agua abundante o utilizar una ducha. Solicitar atención médica.</p> <p>Contacto ocular: Lavar los ojos de inmediato con agua durante al menos 15 minutos y solicitar asistencia médica.</p> <p>Ingestión: Si se ingiere accidentalmente, solicitar de inmediato asistencia médica.</p>	
<p><b>SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES</b></p> <p><b>Indicaciones generales:</b></p> <p><b>Precauciones individuales:</b> Sin indicaciones particulares.</p> <p><b>Precauciones para la protección del medio ambiente:</b> Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.</p> <p><b>Métodos de recogida/limpieza:</b> Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.</p>	
<p><b>SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA</b></p> <p>-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad</p> <p>-Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de &gt;480min</p>	

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



-Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P 2

**SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN**

- Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

**SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**

Extremadamente tóxico.

Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático

Alto

Riesgo para el medio terrestre

Alto

Observaciones :

Los datos suministrados son para compuestos de molibdeno en general. La ecotoxicidad se debe al molibdeno y a la desviación del pH.

**Persistencia y Degradabilidad :**

- Test :

- Clasificación sobre degradación biótica :

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

Degradación abiótica según pH :

- Observaciones :

No consume oxígeno de forma biológica.

**Potencial de bioacumulación :**

- Test :

- Bioacumulación :

Riesgo

- Observaciones :

Como metal puede tener efectos bioacumulativos.

**Movilidad en el suelo :**

Datos no disponibles.

**Valoración PBT y MPMB :**

Datos no disponibles.

**Otros posibles efectos sobre el medio natural :**

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Molibdato De Amonio

**Sustancia o preparado:**

En América no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

**Envases contaminados:**

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: Merck KgaA \*64271 Darmstadt \*Alemania