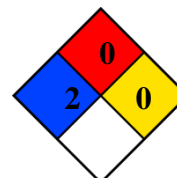


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **MOLIBDATO DE SODIO**
Fecha de Revisión: Octubre 2016. Revisión N°1



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: Molibdato de Sodio dihidratado - $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Número CAS: 10102-40-6
Sinónimos: Dihidrato Sódico del Ácido Molíbdico; Molibdato Disódico dihidrato

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +52 55 5831 7905– SETIQ 01 800 00 214 00
Guatemala: +502 6628 5858
El Salvador: +503 2251 7700
Honduras: +504 2564 5454
Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
Costa Rica: +506 2537 0010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
Panamá: +507 512 6182 – Emergencias 9-1-1
Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
Perú: +511 614 65 00
Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
Argentina +54 11 4611 2007
Brasil: +55 21 3591-1868

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

MOLIBDATO DE SODIO **CAS : 10102-40-6** **99% CONCENTRACION**

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No aplica, no es regulado.
Clasificación NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0
Clasificación HMIS: No Disponible

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Inhalación:	Causa irritación del tracto respiratorio. Las propiedades toxicológicas de esta sustancia no han sido plenamente investigadas. Puede producir edema pulmonar retardado.
Ingestión:	Puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea. Las propiedades toxicológicas de esta sustancia no han sido ampliamente investigadas.
Contacto con los ojos:	Causa irritación en los ojos. Puede causar conjuntivitis química.
Contacto con la piel:	Causa irritación de la piel.
Efectos sobre exposición aguda:	No Disponible.
Efectos sobre exposición crónica:	Pueden ser retardados.
Condiciones agravadas con la exposición:	No Disponible.
Peligros Especiales:	No Disponible.

SECCION 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Retirar de la exposición y mueva al afectado al aire fresco inmediatamente. Si no respira, proporcione respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Dé atención médica. Notas para el médico: Tratamiento sintomático y de apoyo.
Contacto Dérmico:	Proporcione atención médica. Lavar la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente.
Contacto Ocular:	Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Dé atención médica.

Ingestión: No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Dé atención médica. NO provocar el vómito. Si está consciente y alerta, enjuague la boca y beber 2-4 tazas de leche o agua.

SECCION 5 : MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Agente de Extinción: Use el agente más adecuado para extinguir el fuego. Use rocío de agua, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma apropiada.

Procedimientos especiales: Durante un incendio, gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generados por descomposición o combustión térmica.

Equipo de protección para la Emergencia: Al igual que en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Medidas de emergencia: No Disponible.

Equipos de protección: Usar el equipo de protección personal adecuado que se indica en la Sección 8.

Precauciones a tomar para evitar daño al medio ambiente: No Disponible

Método de control y limpieza: Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente adecuado.
Limpiar los derrames inmediatamente, observando las precauciones en la sección Equipo de Protección.
Evitar la generación de condiciones de mucho polvo.
Proporcionar la ventilación.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenaje: Almacenar en un recipiente bien cerrado. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado lejos de sustancias incompatibles.

Condiciones de manipulación: Lavar a fondo después de la manipulación. Use solamente en un área bien ventilada. Usar con ventilación adecuada.
Minimizar la generación y acumulación de polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Evitar la ingestión y la inhalación.
Lavar la ropa antes de usarla nuevamente.

Embalajes recomendados: No Disponible.

Otras Precauciones a tomar: No Diponible.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

LIMITES DE EXPOSICIÓN:

Protección respiratoria: Un programa de protección respiratoria que cumpla con OSHA 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2 o la Norma Europea EN 149 deberá ser seguido siempre en condiciones de trabajo que requieran el uso de un respirador.

Guantes de protección: Utilizar guantes de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Protección de la vista: La vista se protege con lentes de protección adecuados o gafas de seguridad química según lo descrito por el reglamento de protección de ojos y cara de OSHA en 29 CFR 1910.133 o en el Estándar Europeo EN166.

Equipos de protección dérmica: Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la exposición de la piel.

Otros equipos de protección: No Disponible.

Ventilación: No Disponible.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico :	Sólido
Apariencia y color:	Blanco, Olor no reportado.
pH:	No aplicable.
Concentración:	No Disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Punto de ebullición:	No aplicable.
Temperatura de auto ignición:	No Disponible.
Propiedades explosivas:	No Disponible.
Peligros de fuego/explosión:	No Disponible.
Velocidad de propagación de la llama:	No Disponible.
Densidad de vapor:	No Disponible.
Densidad a 20°C:	No Disponible.
Solubilidad en agua y otros solventes:	No disponible.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable a temperatura ambiente en recipientes cerrados en condiciones normales y en condiciones de almacenamiento y manipulación.
Condiciones a evitar:	Materiales incompatibles, generación de polvo, exceso de calor.
Incompatibilidad con otros materiales:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de descomposición:	Gases y humos tóxicos e irritantes, tóxicos y humos de óxido de sodio.
Productos peligrosos de la combustión:	No Disponible.
Polimerización Peligrosa:	No se ha reportado.

SECCION 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA

LD50 (oral, ratas):	0.25g / kg
LD50 (dermal, conejo):	No Disponible
Irritación ocular primaria en conejos 24h:	No Disponible
Irritación dérmica primaria en conejos 24h:	No Disponible
Toxicidad crónica:	No disponible
Efectos locales:	No disponible
Sensibilización alérgica:	No disponible

SECCION 12 : INFORMACION ECOLOGICA

No hay información disponible.

SECCION 13 : CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Los generadores de residuos químicos deberán determinar si los químicos desechados son clasificados como un residuo peligroso. directrices de la EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en el 40 CFR 261.3 piezas. Adicionalmente, los generadores de desechos deben consultar reglamentos estatales y locales peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

RCRA P-Series: Ninguno enumerado.

Serie U RCRA: Ninguno enumerado.

SECCION 14 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

UN: No Disponible

Clase: 9

Grupo embalaje/envasado: No Disponible

SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto N° 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16 : INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Octubre 2016. Se confecciona la Hoja de Datos de Seguridad.