

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificador SAC del producto : Molibdato, Reactivo para Sílice
Otros medios de identificación :
Número del producto : 104199
Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado : Uso de laboratorio.
Restricciones recomendadas : No hay.

Información sobre el proveedor

Fabricante

Nombre de la compañía : Hach Company
Dirección : P.O.Box 389 Loveland, CO 80539 USA
Teléfono : (970) 669-3050

Información sobre el comercializador

Nombre de la compañía: Importadora Dilaco S.A.
Dirección: Pérez Valenzuela N° 1138, Providencia
Teléfono: 56 2 24029700
Fax: 56 2 235 8598 Ventas
Fax: 56 2 236 8717 Administración
Correo electrónico: dilaco@dilaco.com

Teléfono para casos de emergencia en Chile:

CITUC QUÍMICO: 56 2 2247 3600

Bomberos 132

Carabineros 133

Ambulancia 131

2. Identificación de los peligros

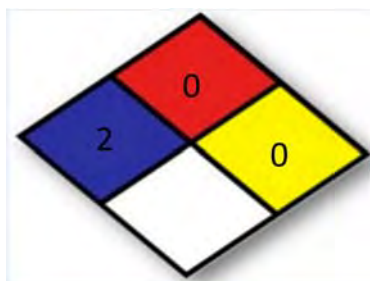
Clasificación Según NCH 382 : No hay información disponible **NCH 386 Clasificación División**

Distintivo Según NCH 2190 :

Clasificación Según el SGA : No hay información disponible.
Distintivo según el SGA :



Señal de Seguridad según NCH 1411/4 :



Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

Descripción de Peligros

: Puede ser nocivo en caso de ingestión, Puede ser nocivo en contacto con la piel, Nocivo en caso de inhalación, Provoca irritación ocular grave

Riesgos para la salud de las personas:

Inhalación	: Nocivo por inhalación.
Contacto con la piel	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	: Irritante severo para los ojos.
Ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	Rango de concentración
Molibdato de Sodio	7631-95-0	90 - 100

- Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

Información general: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrele las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad).

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Inhalación: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas persisten, consultar a un médico

Contacto con la piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con los ojos: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento: Los síntomas pueden ser retardados. Tratamiento sintomático.

5. Medidas de para lucha contra incendios

Agente de extinción : Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente

Agente de extinción inadecuado	: El uso de rocío de agua cuando se combate el fuego puede ser ineficiente.
Productos que se forman en la combustión	: No hay información disponible.
Peligros específicos asociados	: Este producto no arde ni explota.
Métodos específicos de extinción	: Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad.

Precauciones para la protección especial del personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:	Como con todo fuego, use respiradores autóctonos con demanda de presión y ropa protectora completa
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial. Use un aparato autónomo de respiración con mascarilla facial completa operado en modo de demanda de presión positiva cuando se combatan incendios

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Evacuar al personal hacia áreas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. No tocar ni caminar por el material derramado. Ventilar el área afectada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar su liberación al medio ambiente
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Cubrir con lámina de plástico para evitar la propagación. Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar bien la superficie contaminada. Eliminar de acuerdo con las regulaciones o leyes locales, estatales y federales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
---	---

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños

incompatibilidad:

No hay información disponible

8. Controles de la exposición / Protección personal

Limite Permissible en Chile : No hay legislación nacional.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

:

: Estaciones lavajojos, duchas y sistema de ventilación

Medidas de protección, Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

: Gafas de seguridad con cierre hermético. Evítese el contacto con los ojos. Use gafas de seguridad ajustadas de sellado y / o la cara escudo de protección.

Protección de manos

: No hay información disponible.

Protección piel y cuerpo

: Ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria

: No respirar el gas/los humos/los vapores/la niebla. Si no sirve de escape local aprobó capó y / o un respirador de emisiones. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:

Solido

Forma:

Polvo

Color:

Blanco

Olor:

Inodoro

Umbral olfativo:

No hay datos disponibles

pH:

10

Punto de fusión/congelación:

687 °C

Punto inicial e intervalo de ebullición:

No hay información disponible

Punto de inflamación:

No hay información disponible.

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):	No hay información disponible.
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):	No hay información disponible.
Límite superior de explosividad (%):	No hay información disponible.
Límite inferior de explosividad (%):	No hay información disponible.
Presión de vapor:	No hay información disponible.
Densidad de vapor:	No hay información disponible.
Densidad relativa:	No hay información disponible.

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua

Solubilidad en otros solventes

Soluble en Acido

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No es reactivo
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse:	Humedad excesiva. Mala Ventilación.
Materiales incompatibles:	No se conocen.
Productos de descomposición peligrosos:	El calentar hasta la descomposición libera: óxidos de sodio

11. Información toxicológica

Componentes Resultados de la prueba

Información del producto : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Nocivo por inhalación. Provoca irritación ocular grave.

Inhalación : Nocivo por inhalación

Contacto con los ojos : Irritante severo para los ojos.

Contacto con la piel : Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Productos toxicológicamente sinérgicos : No se conocen.

Toxicocinética, metabolismo y distribución : No hay información disponible

Toxicidad específica en órganos particulares : No hay información disponible
Exposición única

Toxicidad específica en órganos particulares : No hay información disponible
Exposiciones repetidas

Sensibilización : No hay información disponible

Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro : No hay información disponible

Patogenocidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): No hay información disponible

Disrupción endocrina: No hay información disponible

Neurotoxicidad: No hay información disponible

Inmunotoxicidad: No hay información disponible

Toxicidad aguda

No hay información disponible.

Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad

No se aplica a la lista NTP

No hay datos disponibles de la lista OSHA

Síntomas y efectos

Ingestión.	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Inhalación.	: Nocivo por inhalación.
Absorción por la Piel.	: Puede ser nocivo en contacto con la piel
Efectos crónicos.	: No hay información disponible

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	: No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad	: No se conocen
Biodegradación	: No hay información disponible.
Potencial Bioacumulativo	: No se conoce.
Movilidad en el suelo	: Alta movilidad.

13. información sobre la disposición final.

Métodos de eliminación	: D.S 148 manejo de residuos.
Instrucciones para la eliminación	: La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
Envases contaminados:	: Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales. La eliminación inadecuada o la reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

14. Información para el transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril	: CLASE No hay información disponible
Vía marítima	: CLASE No hay información disponible
Vía aérea	: CLASE No hay información disponible
Vía fluvial / lacustre	: CLASE No hay información disponible

Distintivos aplicables NCh 2190 : No hay información disponible

15. Información reglamentaria.

Regulaciones nacionales:

Decreto supremo n° 298
Decreto supremo n° 148
Decreto supremo n° 43/2016
Decreto supremo n° 594
Norma chilena 1411.
Norma chilena 2245.
Norma chilena 2190
Norma chilena 382

Nota: Toda la información legal se encuentra en su versión actualizada vigente.

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

Control de Cambios	: Sin Cambios
Abreviaturas y Acrónimos	: NFPA : Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
Referencias	: GRE 2016, NFPA 704, NCH 2190, NCH 1411

Fecha de emisión:	03-10-2016
La fecha de revisión:	04-10-2016
Versión #:	1.1
Fuente de información:	HACH
Información adicional:	No hay datos disponibles.