

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificador SAC del producto: Molibdato de amonio tetrahidratado

Otros medios de identificación

Número del producto: 3420, 0716

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado: No disponible.

Restricciones recomendadas: No se conocen.

Información sobre el proveedor

Fabricante

Nombre de la compañía: Avantor Performance Materials, Inc.
Dirección: 3477 Corporate Parkway, Suite 200 Center Valley, PA 18034
Teléfono: Customer Service: 855-282-6867
Fax:
Persona de contacto: Environmental Health & Safety
Correo electrónico: info@avantormaterials.com

Teléfono para casos de emergencia: 24 Hour Emergency: 908-859-2151

Chemtrec: 800-424-9300

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

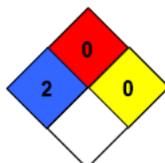
2. Identificación de los peligros

Clasificación de riesgos del producto químico:

Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0



Indicación de peligro:

Nocivo en caso de ingestión.
Susceptible de provocar defectos genéticos. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Riesgos para la salud de las personas:

Peligros para la salud de las personas: Es un irritante fuerte para los tejidos del cuerpo. Produce dificultad al respirar la que puede llegar hasta causar shock. La exposición breve a 5000 ppm o la ingestión de 3 a 4 cc puede ser fatal.

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Puede haber reacción manifestada en vómitos de sangre, convulsiones y shock. La dificultad para respirar se manifiesta en tos, opresión y dolor en el pecho y tórax.

Inhalación : Los vapores causan irritación local de modo que las personas encuentran intolerable permanecer expuestas a el os.

Contacto con la piel : Causa irritación y enrojecimiento de la piel. Una exposición corta puede causar quemaduras de primer grado. Una exposición más prolongada puede causar quemaduras de segundo grado.

Contacto con los ojos : Causa quemaduras que pueden ser graves si el contacto se prolonga.

Ingestión : Causa quemaduras dolorosas en la boca, garganta, estómago y tórax. La constricción de la garganta lleva a tos. Todo el cuadro produce finalmente vómitos con coágulos de sangre.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): No hay datos al respecto debido a que las personas no soportan exposiciones de largo plazo al amoníaco.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Las personas con afecciones respiratorias no deben exponerse al producto.

Peligros para el medio ambiente: Aún en concentraciones muy bajas es dañino para la vida acuática. Puede ser peligroso si entra en las tomas de agua.

Peligros especiales del producto: La peligrosidad del producto está dada tanto por la corrosividad del líquido como por el efecto de sus vapores

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancias

Identidad Química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	NU	Concentración*	Fórmula
AMMONIUM MOLYBDATE (HYDRATED FORM)	No hay datos disponibles.	12054-85-2		90 - 100%	$(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

* 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: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Ingestión: Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico.

Contacto con la piel: Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse. Quitar ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Si los síntomas persisten, acúdase al médico.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas de para lucha contra incendios

Riesgos generales de incendios: No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción adecuados: Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

Medios de extinción no adecuados: Ninguno/a conocido/a.

Peligros específicos del producto químico: En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Mantener alejado al personal no autorizado. Mantenerse en la posición en contra el viento. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Evitar la inhalación del polvo. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: Recoger y colocar en un recipiente etiquetado claramente para la eliminación de residuos químicos. Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evitar la inhalación del polvo. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No degustar ni tragar. Úsese solamente con la ventilación adecuada. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un lugar bien ventilado.

8. Controles de la exposición / protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Use el producto sólo en lugares con buena ventilación. Use siempre el equipo de protección personal recomendado.

Límite permisible ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT): No aplica

Protección respiratoria : Use trompa respiratoria con filtros especiales para amoníaco (verdes).

Guantes de protección : Use guantes de puño largo, de neopreno, PVC o acrílo-nitrilo.

Protección de la vista : Proteja la vista con lentes de protección química del tipo antiparra.

Otros equipos de protección: Proteja el cuerpo con delantal de PVC y use botas de neopreno.

Ventilación: En los lugares de manipulación del producto debe haber buena ventilación, ya sea natural o forzada

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Sólido
Forma:	Polvo cristalino.
Color:	Verde amarillo a blanco.
Olor:	Inodoro.
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	5 - 5.5
Punto de fusión/congelación:	90 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	190 °C
Punto de inflamación:	No aplica.

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):	No hay dato disponible.
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):	No hay dato disponible.
Límite superior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor:	No aplica.
Densidad relativa:	2.5 (20 °C)

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua:	soluble
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.

Peso molecular:

1,235.86 g/mol (H4N.2/3H2O.1/6Mo7O24)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deben evitarse:	Calor excesivo.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Metales alcalinos.
Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de nitrógeno Amoníaco.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Por ingestión: grado 3: LD 50 (Rata): 333 mg/kg

Toxicidad crónica o de largo plazo: No se conoce datos.

Efectos locales : Irritación de los tejidos. Puede producir quemaduras.

Sensibilización : No se producirá.

12. Información ecológica

Inestabilidad : Estable, sus vapores permanecen diluidos en la atmósfera.

Persistencia/Degradabilidad: Se espera que el producto no sea biodegradable.

Bio-acumulación : No hay datos disponibles sobre la bioacumulación

Efectos sobre el ambiente : Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

13. Información sobre la disposición final.

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales.

Envases contaminados: Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

REGLAMENTOS LOCALES PARA LA DISPOSICIÓN DE DESECHOS : D.S. N° 148 Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.

14. Información para el transporte

NOMBRE DEEMBARQUE Y DESCRIPCIÓN No hay información disponible

PRODUCTO: No hay información disponible

CARRETERA: No hay información disponible

TRANSPORTEPOR FERROCARRIL: No hay información disponible

FLUVIAL/LACUSTRE: No hay información disponible

TRANSPORTE VÍA AÉREA IATA: No hay información disponible

Normativa internacional aplicable: No hay información disponible

15. Información reglamentaria.

Regulaciones nacionales:

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

Regulaciones internacionales:

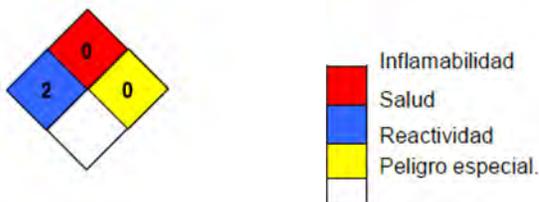
No regulado.

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

Clasificación del grado de riesgo según Nch 1411

Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 – Grave; RNP - Sin clasificación posible



Fecha de emisión:	27-09-2016
La fecha de revisión:	28-09-2016
Versión #:	1.2
Fuente de información:	No hay datos disponibles.
Información adicional:	No hay datos disponibles.