

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificación del producto: Cloruro de amonio

Otros medios de identificación

Número del producto: 3384, 3364, 0660

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 peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación de peligrosidad según NCH 382: NO clasificado según normativa chilena
UN:

Pictograma NCH 2190: NO aplica

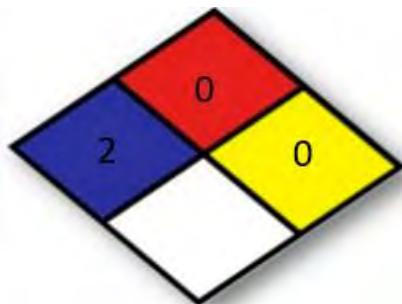
Elementos de las etiquetas SAC, incluidos los consejos de prudencia:

Símbolo de peligro:



Palabra de advertencia: Atencion.

Valoración del riesgo NCH 1411:



3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancias

Identidad Química	Número CAS	NU	Concentración*	Fórmula
AMMONIUM CHLORIDE	12125-02-9		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: 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: Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. NO provocar el vómito. En caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico. Si la respiración se hace difícil, administrar oxígeno. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial.

Contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Consultar a un médico. 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. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas: Irritante ocular, cutáneo y de las vías respiratorias. Efecto narcótico. Puede ser mortal si se traga.

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 para lucha contra incendios

Peligros generales de incendio:

En caso de incendio y/o de explosión, no respire los humos.

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Niebla de agua, espuma, polvo químico seco o CO₂.

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

Peligros específicos derivados de la sustancia química: En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales para 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 se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales:	Usar un equipo de protección personal. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. Mantener alejado al personal no autorizado. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente:	No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Absorber el vertido con vermiculita u otro material inerte y depositar luego en un recipiente para residuos químicos. Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual. Hacer diques muy por delante de los vertidos para su recuperación y eliminación posterior.
Procedimientos de notificación:	Informar a las autoridades si hay cantidades grandes involucradas.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:	NO manipular, almacenar ni abrir cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteger el material de la luz solar directa. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Úsese solamente con la ventilación adecuada. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Almacenamiento:	No guardar en recipientes de metal. Mantener en un lugar fresco, bien ventilado. Almacenar en un lugar seco.

8. Controles de la exposición / protección personal

No hay límites permisibles para el producto bajo legislación chilena.

Concentración máxima permisible

Límite Permisible Ponderado (LPP): -

Límite Permisible Temporal (LPT): -

Observaciones: -

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Información general:	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Debe haber acceso a lavaojos y ducha de seguridad en el mismo lugar de trabajo.
Protección para los ojos/cara:	Usar anteojos de seguridad con protección lateral (o goggles) y pantalla facial.
Protección de la piel y cuerpo:	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Respirador químico con cartucho para vapores orgánicos y máscara facial completa
Medidas de higiene:	Proveer estación lavaojos y ducha de emergencia. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Sólido.
Forma:	Polvo granuloso.
Color:	Blanco.
Olor:	Inodoro.
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	5.5
Punto de fusión/congelación:	>300 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	520 °C
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles.
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido,gas):	No hay datos disponibles.

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):
Presión de vapor:
Densidad de vapor:
Densidad relativa:
1.53 (20 °C)

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua:	Insoluble en agua.
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.

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, chispas, llamas.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Nitratos. Potasio. Cobre. Halógenos.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica puede liberar óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Ingestión:	Irritante. Puede causar náuseas, dolor de estómago y vómito.
Inhalación:	Puede causar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con la piel:	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral Producto:

LD 50 (Rata): 1,650 mg/kg

Dérmico Producto:
No hay datos disponibles.

Inhalación Producto: No hay datos disponibles.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:
No se han identificado componentes carcinogénicos

ACGIH Carcinogen List: Mutagenicidad en células germinales

In vitro:	No se han identificado componentes mutagénicos
In vivo:	No se han identificado componentes mutagénicos
Toxicidad para la reproducción:	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única):	Efecto narcótico. Irritación de las vías respiratorias.
Toxicidad específica de órganos blanco – Exposición repetida	Sistema Nervioso Central. Sistema Nervioso Periférico.
Peligro por aspiración:	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Otros efectos:	Ninguno conocido.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático

Pez:
Sustancia específica No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos: No hay datos disponibles.

Sustancia específica No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica para el medio ambiente acuático

Pez: No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación: Se espera que el producto no sea biodegradable.

Potencial de Bioacumulación: La bioacumulación es considerada sin importancia debido a la baja hidrosolubilidad del producto.

Movilidad: El producto es insoluble en el agua y se dispersa en la superficie del agua.

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, estatales o locales. Los vapores residuales pueden explotar en caso de ignición; no cortar, taladrar, triturar o soldar sobre este recipiente o cerca del mismo.

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

14. Información para el transporte

DOT- Guía de respuesta de emergencia

Producto no clasificado como peligroso para su transporte bajo legislación chilena.

Número ONU: UN

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) relativas al transporte

Clase:

No aplica Etiqueta(s):

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:

15. Información reglamentaria.

Regulaciones nacionales:

Decreto supremo n° 148 (2003): reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

Decreto supremo n° 594 (2014): reglamento sobre condiciones sanitarias básicas en los lugares de trabajo.

Norma chilena 1411.

Norma chilena 2245.

Norma chilena 382.

Norma chilena 2190.

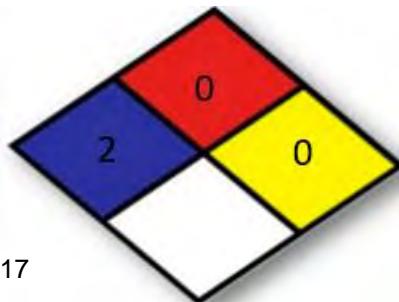
Regulaciones internacionales:

No se dispone de información.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

16. Otras informaciones

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



Fecha de emisión: 22-03-2017

La fecha de revisión: 23-03-2017

Versión #: 1.2