

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificador SAC del producto : 0.5 mg/L NH₄-N, Solución Estándar
Otros medios de identificación :
Número del producto : 2514654

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado : Reactivo analítico.
Restricciones recomendadas :

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

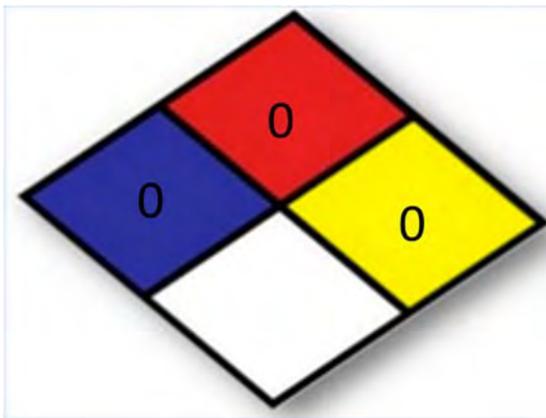
Clasificación Según NCH 382 : No es una sustancia peligrosa **NCH 386 Clasificación División**

Distintivo Según NCH 2190 :

Clasificación Según el SGA : No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Distintivo según el SGA : No hay

Señal de Seguridad según NCH 1411/4 :



Salud: 0
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

Descripción de Peligros

: No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Riesgos para la salud de las personas:

Inhalación	: No se conocen efectos
Contacto con la piel	: No se conocen efectos
Contacto con los ojos	: No se conocen efectos
Ingestión	: No se conocen efectos

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	Rango de concentración
Agua	7732-18-5	90 - 100
Cloruro de Amonio	12125-02-9	0 - 10

- 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	: No existen informes de ninguno.
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. Construir un dique por delante y alejado del vertido de líquido para la posterior eliminación del material.

Neutralizar el derrame si es necesario. Absorber con un material inerte absorbente. 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 incompatibilidad:

Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Limite Permissible en Chile : No hay legislación nacional

Controles técnicos apropiados :
Controles de ingeniería : Estaciones lavaojos, duchas y sistema de ventilación

Medidas de protección, Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara : Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral
Protección de manos : Utilizar guantes de protección adecuados.
Protección piel y cuerpo : Ropa de protección adecuada.
Protección respiratoria : No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH:	9
Punto de fusión/congelación:	~ 0 °C / 32 °F
Punto inicial e intervalo de ebullición:	~ 100 °C / 212 °F
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:	23.777 mm Hg / 3.17 kPa en/a 25 °C / 77 °F
Densidad de vapor:	0.62 (aire = 1)
Densidad relativa:	No hay información disponible

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua

Solubilidad en otros solventes

No existen informes de ninguno.

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:	Calor. Evaporación.
Materiales incompatibles:	No se conocen.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguna bajo condiciones normales de uso.

11. Información toxicológica

Componentes Resultados de la prueba

Información del producto	: El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada.
Inhalación	: No se conocen efectos
Contacto con los ojos	: No se conocen efectos
Contacto con la piel	: No se conocen efectos
Ingestión	: No se conocen efectos
Productos toxicológicamente sinérgicos	: No se conocen.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares Exposición única	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares Exposiciones repetidas	: No hay información disponible.

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

Esta sustancia no se aplica la lista NTP
No hay datos disponibles de la lista OSHA

Síntomas y efectos

Ingestión. : No se conocen
Inhalación. : No se conocen
Absorción por la Piel. : No se conocen
Efectos crónicos. : No se conocen

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : No hay información disponible

Persistencia y degradabilidad : No se conocen.

Biodegradación : No hay información disponible

Potencial Bioacumulativo : No hay información disponible

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 a lo estipulado al D.S 148

Envases contaminados: : Debe desecharse de acuerdo con el D.S 148

14. Información para el transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril : CLASE No es una sustancia peligrosa
Vía marítima : CLASE No es una sustancia peligrosa
Vía aérea : CLASE No es una sustancia peligrosa
Vía fluvial / lacustre : CLASE No es una sustancia peligrosa

Distintivos aplicables NCh 2190 : No es una sustancia peligrosa

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 Acronimos : NFPA : Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
Referencias : GRE 2016, NFPA 704, NCH 2190, NCH 1411

Fecha de emisión:	04-10-2016
La fecha de revisión:	05-10-2016
Versión #:	1.1
Fuente de información:	HACH
Información adicional:	No hay datos disponibles.