

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificador SAC del producto : 2.5 mg/L NH₄-N, Solución Estándar
Otros medios de identificación :
Número del producto : 2514754

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado : Reactivo analítico
Restricciones recomendadas : No hay información disponible

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

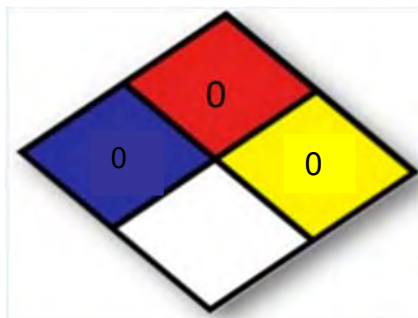
2. Identificación de los peligros

Clasificación Según NCH 382 : Sin informacion

Distintivo Según NCH 2190 :

Clasifiación Según el SGA : No es considerado como una sustancia peligrosa.
Distintivo según el SGA : No hay información disponible

Señal de Seguridad según NCH 1411/4 :



Salud: 0

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Descripción de Peligros : Prácticamente inofensivo

Riesgos para la salud de las personas:

Inhalación	: No se conocen.
Contacto con la piel	: Sin informacion
Contacto con los ojos	:Sin informacion.
Ingestión	: No se conocen.

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	12125-02-0	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:

Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Ingestión:** EN CASO DE INGESTIÓN: Dé a beber agua en abundancia. Llame al médico inmediatamente. Nunca dé a beber nada a una persona inconsciente.
- Inhalación:** EN CASO DE INHALACIÓN: Saque y exponga al aire libre. Dar respiración artificial si fuera necesario. Llame al médico.
- Contacto con la piel:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Llame al médico si aparece irritación. Quítese la ropa contaminada, lavar antes de la reutilización, y no permiten salir de lugar de trabajo. Lave la piel con agua abundante.
- Contacto con los ojos:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Quítese la ropa contaminada, lavar antes de la reutilización, y no permiten salir de lugar de trabajo. Lave la piel con agua abundante. Llame al médico si aparece irritación.

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	: Agua. Bióxido de carbono Producto químico seco
Agente de extinción inadecuado ineficiente	: El uso de rocío de agua cuando se combate el fuego puede ser
Productos que se forman en la combustión	: Sin información.
Peligros específicos asociados	: No existen informas de ninguno.
Métodos específicos de extinción seguridad.	: Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de

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:	Evite que el material derramado salga al ambiente exterior. Descargas de este material pueden contaminar el ambiente.

**Métodos y materiales para la
contención y limpieza:**

Eliminar de acuerdo con lo establecido en el D.S 148.

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 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 lavajojos, duchas y sistema de ventilación

Medidas de protección, Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

: Gafas de seguridad con tapaderas arriba y a los lados

Protección de manos

: Guantes de nitrilo

Protección piel y cuerpo

: Bata de laboratorio

Protección respiratoria

: Ventilación adecuada

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido, solución acuosa
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No hay información disponible
pH:	Sin información.
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
Densidad de vapor:	Indeterminado
Densidad relativa:	No hay información disponible

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua

<u>Solubilidad en agua clasificación</u>	<u>Solubilidad en agua</u>	<u>Solubilidad en agua Temperatura</u>
Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

**Solubilidad en otros
solventes**

<u>Nombre de la sustancia</u>	<u>Clasificación Solubilidad</u>	<u>Solubilidad</u>	<u>Solubilidad Temperatura</u>
Ácido	Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No clasificado como reacción espontánea, pirofórico, calentamiento espontáneo o emitiendo gases inflamables en contacto con el agua de acuerdo con los criterios del GHS.

Estabilidad química: Estable cuando se almacena en las condiciones apropiadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna durante el proceso normal.

Condiciones que deben evitarse: Calor evaporación

Materiales incompatibles:
Productos de descomposición
peligrosos:

No existen informes de ninguno
No es pertinente en este caso

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 según la información suministrada.
Contacto con los ojos	No se conocen efectos según la información suministrada.
Contacto con la piel	No se conocen efectos según la información suministrada.
Ingestión	No se conocen efectos según la información suministrada.
Condiciones médicas agravadas	No se conocen.

Productos toxicológicamente sinérgicos : No existen informes de ninguno

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

Información adicional:

Ingrediente datos de toxicidad aguda

Oral Ruta de exposición

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de Amonio (0 - 10%) CAS#: 12125-02-9	Rata DL ₅₀	1650 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	IUCLID (La Internacional de Información Química Uniforme de base de datos)
Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de Amonio (0 - 10%) CAS#: 12125-02-9	Ratón DL ₅₀	1300 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	IUCLID (La Internacional de Información Química Uniforme de base de datos)

Ruta de exposición dérmica No hay datos disponibles

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición No hay datos disponibles

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición No hay datos disponibles

Inhalación (Gas) Ruta de exposición No hay datos disponibles

La corrosión de la piel Producto / Datos

Irritación No hay datos disponibles.

Ingrediente Corrosión / Irritación de datos

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de Amonio (0 - 10%) CAS#: 12125-02-9	Existentes experiencia humana	Humano	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	Irritante cutáneo leve	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Producto Lesiones oculares graves / irritación ocular de datos No hay datos disponibles.

Daños Ingrediente ojos / Irritación ocular datos

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de Amonio (0 - 10%) CAS#: 12125-02-9	Prueba de Draize Standard	Conejo	100 mg	No existen informes de ninguno	Corrosivo para los ojos	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Toxicidad aguda

Sin información

Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad

Este producto NO contiene ningún carcinógeno de la lista de US OSHA
Este producto NO contiene ningún ingrediente de la lista NTP

Síntomas y efectos

Ingestión. : Sin informacion
Inhalación. : Sin informacion
Absorción por la Piel. : Sin información.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad : No hay información disponible

Biodegradación : Fácilmente biodegradable.

Potencial Bioacumulativo : Sin potencial de bioacumulación

Movilidad en el suelo : No hay información disponible

13. información sobre la disposición final.

Métodos de eliminación	: D.S 148 manejo de residuos.
Instrucciones para la eliminación	: Verificar con las autoridades locales, municipales y estatales y con los contratistas de desperdicios por información pertinente sobre el descarte local de sustancias químicas
Envases contaminados:	: Trabajar en un lugar bien ventilado, Enjuague tres veces con el solvente indicado. Recoger agua de enjuague y disponer de acuerdo a las regulaciones locales, estatales o federales. El líquido de los enjuagues de los recipientes vacíos está considerado como desecho peligroso, y debe ser descartado en una instalación aprobada por U.S.E.P.A. El agua de enjuague de los envases vacíos puede contener producto suficiente para requerir su eliminación como residuos peligrosos, según lo establecido en el D.S 148

14. Información para el transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril	: No regulado
Vía marítima	: No regulado
Vía aérea	: No regulado
Vía fluvial / lacustre	: No regulado

Distintivos aplicables NCh 2190 : No regulado

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:	21-10-2016
La fecha de revisión:	22-10-2016
Versión #:	1.1
Fuente de información:	HACH
Información adicional:	No hay datos disponibles.