



**Be Right™**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Fecha de emisión**  
24-jun-2016

**Fecha de revisión**  
29-mar-2018

**Versión** 2.4

**Página** 1 / 15

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Código del producto** 2354153  
**Nombre del producto** Amoniaco Solución Estándar 1000 mg/L como NH<sub>3</sub> (N)

### Otros medios de identificación

**Número de la hoja de datos de seguridad** M00946

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Solución normal.  
**Restricciones de uso** Ninguno(a).  
**Usos contraindicados** Ninguno(a)

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### **Dirección del fabricante**

Hach Company P.O. Box 389 Loveland, CO 80539 USA +1(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

### **Numero de telefono de emergencia en Chile:**

**Cituc emergencias químicas:** 56-2 -2247 3600  
**Cituc emergencias toxicológicas:** Casilla 114-D 56-2 -26353800  
**Dirección:** Calle Marcoleta 367, Santiago de Chile.  
**E-mail:** cituc@med.puc.cl

**Bomberos** 132

**Carabineros** 133

**Ambulancia** 131

Código del producto 2354153

Fecha de emisión 24-jun-2016

Versión 2.4

Nombre del producto Amoniaco Solución Estándar 1000 mg/L  
como NH<sub>3</sub> (N)

Fecha de revisión 29-mar-2018

Página 2 / 15

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación Según NCH 382 : N/A

Distintivo Según NCH 2100 : N/A

Clasificación y pictograma SGA: N/A

### **Peligros generales**

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

### **Elementos de la etiqueta**

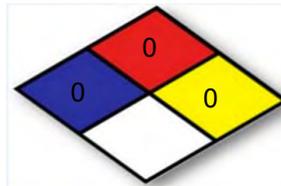
### **Indicaciones de peligro**

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

### **Otros peligros conocidos**

**Peligros generales**

Señal de Seguridad según NCH 1411/4 :



Salud: 0

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Código del producto 2354153

Fecha de emisión 24-jun-2016

Versión 2.4

Nombre del producto Amoniaco Solución Estándar 1000 mg/L como NH<sub>3</sub> (N)

Fecha de revisión 29-mar-2018

Página 3 / 15

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

### Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia**

No aplicable

**Mezcla**

Sustancia o mezcla pura

Mezcla

Nombre de la sustancia

No aplicable

Familia química

Mezcla

Número CAS

No aplicable

Nombre de la sustancia	CAS No.	por ciento Recomendacione
Cloruro de Amonio	12125-02-9	<1%

### Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias**

**Consejo general**

Ningún peligro que exija medidas especiales de primeros auxilios. Aplicar el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo con la naturaleza de la lesión.

**Inhalación**

Trasladar al aire libre.

**Contacto con la piel**

Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico.

**Contacto con los ojos**

Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.

**Ingestión**

Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua.

**Para el personal de respuesta a emergencias**

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas**

No hay información disponible.

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere**

**Información para el médico**

Aplicar un tratamiento sintomático.

### Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios adecuados de extinción**

**Medios adecuados de extinción**

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

**Medios no adecuados de extinción** No hay información disponible

**Peligros específicos del producto químico**

**Peligros específicos del producto químico**

No hay información disponible.

**Propiedades explosivas**

No clasificado según criterios del SGA.

Código del producto 2354153

Fecha de emisión 24-jun-2016

Versión 2.4

Nombre del producto Amoniaco Solución Estándar 1000 mg/L como NH<sub>3</sub> (N)

Fecha de revisión 29-mar-2018

Página 4 / 15

**Productos peligrosos de la combustión** Este material no es combustible.

**Specific/special fire-fighting measures**

**Specific/special fire-fighting measures** No hay información disponible.

**Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios**

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego.

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Garantizar una ventilación adecuada.

**Para el personal de respuesta a emergencias** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Vea la Sección 12 para información ecológica adicional.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

**Referencia a otras secciones** Véase la Sección 8 para más información.  
Véase la Sección 13 para más información.

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Preventive measures for safe handling**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**Precauciones para una manipulación segura**

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela
Cloruro de Amonio	NDF	NDF	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>

Código del producto 2354153

Fecha de emisión 24-jun-2016

Versión 2.4

Nombre del producto Amoniaco Solución Estándar 1000 mg/L como NH<sub>3</sub> (N)

Fecha de revisión 29-mar-2018

Página 5 / 15

'CAS #:' 12125-02-9			STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
---------------------	--	--	----------------------------	---------------------------

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Cloruro de Amonio <1%	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	(vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> fume STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> fume

**Leyenda**

Véase la Sección 16 sobre terminología y abreviaturas

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería**

Duchas  
Estaciones lavajojos  
Sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección respiratoria**

No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

**Protección para las manos**

Úsense guantes adecuados.

**Protección de los ojos/la cara**

Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de la piel y el cuerpo**

No se requieren equipos especiales de protección.

**Consideraciones generales de higiene**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**Controles de exposición medioambiental**

Notificar a las autoridades locales si es imposible contener derrames importantes. No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua.

**Peligros térmicos**

Ninguno durante el procesado normal.

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	solución acuosa
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Color</b>	incolore
<b>Umbral olfativo</b>	No hay datos disponibles

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>Peso molecular</b>	No hay datos disponibles	
<b>pH</b>	5.34	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	~ 0 °C / 32 °F	Estimación basada en el cálculo teórico
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	~ 100 °C / 212 °F	Estimación basada en el cálculo teórico
<b>Tasa de evaporación</b>	1 (agua = 1)	
<b>Presión de vapor</b>	24.002 mm Hg / 3.2 kPa en/a 25 °C / 77 °F	
<b>Densidad de vapor (aire = 1)</b>	0.62	
<b>Gravedad específica (agua = 1 aire = 1)</b>	1	Estimación basada en el cálculo teórico

Código del producto 2354153

Fecha de emisión 24-jun-2016

Versión 2.4

Nombre del producto Amoniaco Solución Estándar 1000 mg/L como NH<sub>3</sub> (N)

Fecha de revisión 29-mar-2018

Página 6 / 15

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) -** No aplicable

**Coefficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo** No aplicable

**Temperatura de autoinflamación** No hay datos disponibles

**Temperatura de descomposición** No hay datos disponibles

**Viscosidad dinámica** 1 cP (mPa s) en/a 20 °C / 68 °F

**Viscosidad cinemática** 1 cSt (mm<sup>2</sup>/s) en/a 20 °C / 68 °F

### 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
La mayoría de los disolventes orgánicos polares	Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

### Otra información

#### Corrosividad de metal

**Corrosión del acero Rate** No hay datos disponibles

**Aluminio tasa de corrosión** No hay datos disponibles

#### Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) contenido

<u>Nombre de la sustancia</u>	<u>CAS No.</u>	<u>Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)</u>	<u>CAA (Ley de Aire Limpio)</u>
Cloruro de Amonio	12125-02-9	No hay datos disponibles	-

#### Propiedades explosivas

**Límite superior de explosividad** No hay datos disponibles

**Límite inferior de explosividad** No hay datos disponibles

#### Propiedades de inflamabilidad

**Punto de inflamación** No hay datos disponibles

#### Límite de inflamabilidad en el aire

**Límite superior de inflamabilidad:** No hay datos disponibles

**Límite inferior de inflamabilidad** No hay datos disponibles

#### Propiedades comburentes

No hay datos disponibles.

#### Densidad aparente

No aplicable

**Tamaño de partícula** No hay información disponible

**Código del producto** 2354153

**Fecha de emisión** 24-jun-2016

**Versión** 2.4

**Nombre del producto** Amoniaco Solución Estándar 1000 mg/L como NH<sub>3</sub> (N)

**Fecha de revisión** 29-mar-2018

**Página** 7 / 15

**Distribución granulométrica** No hay información disponible

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No aplicable.

### Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

### Datos de explosión

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguno(a)

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

### Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante el procesado normal.

### Polimerización peligrosa

Ninguno durante el procesado normal.

### Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

### Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

**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.

**Síntomas** No hay información disponible.

**Condiciones médicas agravadas** No se conocen.

**Productos toxicológicamente sinérgicos** No se conocen.

**Toxicocinética, metabolismo y distribución** No hay información disponible.

### Datos del Producto Toxicidad aguda

**Oral Ruta de exposición** No hay datos disponibles

**Ruta de exposición dérmica** No hay datos disponibles

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

Código del producto 2354153

Fecha de emisión 24-jun-2016

Versión 2.4

Nombre del producto Amoniaco Solución Estándar 1000 mg/L como NH<sub>3</sub> (N)

Fecha de revisión 29-mar-2018

Página 8 / 15

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

#### Toxicidad aguda desconocida

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

#### Toxicidad aguda estimaciones (ATE)

DL50, oral	No hay información disponible
DL50, dérmica -	No hay información disponible
Niebla	No hay información disponible
Vapor	No hay información disponible
Gas	No hay información disponible

#### Ingrediente datos de toxicidad aguda

##### Oral Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de Amonio (<1%) CAS#: 12125-02-9	Rata DL <sub>50</sub>	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 (<1%) CAS#: 12125-02-9	Ratón DL <sub>50</sub>	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

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

#### Toxicidad específica para el órgano blanco Datos específicos de la exposición

##### Oral Ruta de exposición

No hay datos disponibles

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

#### Ingrediente Toxicidad específica para órganos diana Datos de exposición únicos

##### Oral Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de Amonio (<1%) CAS#: 12125-02-9	mamífero doméstico - no especificado LD <sub>Lo</sub>	1500 mg/kg	No existen informes de ninguno	<b>Pulmones, torax o Respiración</b> la estimulación respiratoria	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

##### Ruta de exposición dérmica

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

#### Toxicidad por aspiración

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Viscosidad cinemática

1 cSt (mm<sup>2</sup>/s)

Código del producto 2354153

Fecha de emisión 24-jun-2016

Versión 2.4

Nombre del producto Amoniaco Solución Estándar 1000 mg/L como NH<sub>3</sub> (N)

Fecha de revisión 29-mar-2018

Página 9 / 15

#### La corrosión de la piel Producto / Datos Irritación

No hay datos disponibles.

#### Ingrediente Corrosión / Irritación de datos

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de Amonio (<1%) 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

Si está disponible, consulte los datos siguientes

#### Información de Alergias

#### Producto Sensibilización de datos

Piel Sensibilización Exposición Ruta

No hay datos disponibles.

Ruta de exposición Sensibilización respiratoria

No hay datos disponibles.

#### Ingrediente Sensibilización de datos

Piel Sensibilización Exposición Ruta

Si está disponible, consulte los datos siguientes.

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de Amonio (<1%) CAS#: 12125-02-9	Ensayo OECD n° 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	No se ha confirmado que sea un sensibilizador de la piel	OECD (Organización para la Cooperación y el Desarrollo)

Ruta de exposición Sensibilización respiratoria

Si está disponible, consulte los datos siguientes.

#### Información Toxicidad crónica

#### Toxicidad específica para el órgano blanco del producto

Oral Ruta de exposición

No hay datos disponibles.

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.

#### Ingrediente Toxicidad específica para órganos blanco Repita los datos de exposición

Oral Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de Amonio (<1%) CAS#: 12125-02-9	Rata TD <sub>Lo</sub>	3500 mg/kg	7 día	No clasificado basado en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS) criterios de clasificación. Acidosis metabólica	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)
Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de

Código del producto 2354153

Nombre del producto Amoniaco Solución Estándar 1000 mg/L como NH<sub>3</sub> (N)

Fecha de emisión 24-jun-2016

Fecha de revisión 29-mar-2018

Versión 2.4

Página 10 / 15

				datos	
Cloruro de Amonio (<1%) CAS#: 12125-02-9	Rata TD <sub>Lo</sub>	556000 mg/kg	78 semanas	<b>riñones, los uréteres, la vejiga o</b> Los cambios en los túbulos (incluyendo insuficiencia renal aguda, necrosis tubular aguda)	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

**Ruta de exposición dérmica**

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

**Producto Carcinogenicidad datos**

Oral Ruta de exposición

Ruta de exposición dérmica

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

**Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad**

Nombre de la sustancia	CAS No.	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Cloruro de Amonio	12125-02-9	-	-	-	-

**Leyenda**

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)	No se aplica
IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)	No se aplica
NTP (Programa Nacional de Toxicología)	No se aplica
OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)	No se aplica

Oral Ruta de exposición

Ruta de exposición dérmica

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

**Product Germ Cell Mutagenicity *invitro* Data**

No hay datos disponibles.

**Ingredient Germ Cell Mutagenicity *invitro* Data**

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Nombre de la sustancia	Prueba	cepa de células	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de Amonio (<1%) CAS#: 12125-02-9	El análisis citogenético	fibroblastos de hámster	400 mg/L	No existen informes de ninguno	Resultado positivo de la prueba de mutagenicidad	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

**Product Germ Cell Mutagenicity *invivo* Data**

Oral Ruta de exposición

Ruta de exposición dérmica

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

**Ingredient Germ Cell Mutagenicity *invivo* Data**

Código del producto 2354153

Fecha de emisión 24-jun-2016

Versión 2.4

Nombre del producto Amoniaco Solución Estándar 1000 mg/L como NH<sub>3</sub> (N)

Fecha de revisión 29-mar-2018

Página 11 / 15

Oral Ruta de exposición

Ruta de exposición dérmica

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Producto Toxicidad Reproductiva de datos

Oral Ruta de exposición

Ruta de exposición dérmica

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Ingrediente Datos de toxicidad reproductiva

Oral Ruta de exposición

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática desconocida

El 0% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Datos del Producto Ecológico

Toxicidad acuática

Peces

No hay datos disponibles

Crustáceos

No hay datos disponibles

Algas

No hay datos disponibles

Datos Ecológico Ingrediente

Toxicidad acuática

Peces

Si está disponible, consulte los datos de ingredientes siguientes

Nombre de la sustancia	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de Amonio (<1%) CAS#: 12125-02-9	96 horas	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	CL <sub>50</sub>	3.98 mg/L	IUCLID (La Internacional de Información Química Uniforme de base de datos)

Crustáceos

Si está disponible, consulte los datos de ingredientes siguientes

Nombre de la sustancia	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de Amonio (<1%) CAS#: 12125-02-9	48 horas	<i>Daphnia magna</i>	CL <sub>50</sub>	161 mg/L	IUCLID (La Internacional de Información Química Uniforme de base de datos)

Algas

No hay datos disponibles

Otra información

Persistencia y degradabilidad

Producto Biodegradabilidad datos

No hay datos disponibles.

Ingrediente Biodegradabilidad datos

Código del producto 2354153

Fecha de emisión 24-jun-2016

Versión 2.4

Nombre del producto Amoniaco Solución Estándar 1000 mg/L como NH<sub>3</sub> (N)

Fecha de revisión 29-mar-2018

Página 12 / 15

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resultados
Cloruro de Amonio (<1%) CAS#: 12125-02-9	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	Fácilmente biodegradable

#### Bioacumulación

##### Producto bioacumulación Datos

No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) -

No aplicable

##### Ingrediente bioacumulación Datos

#### Movilidad

Coefficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo No aplicable

#### Solubilidad en agua

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

#### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

**Embalaje contaminado**

No volver a usar los recipientes vacíos.

## Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

U.S. DOT

No regulado

Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia No aplicable

IMDG

No regulado

IATA

No regulado

ADR

No regulado

#### **Información adicional**

Existe la posibilidad de que este producto pudiera estar contenido en un juego de reactivos o un kit compuesto de varios productos peligrosos compatibles. Si el artículo no está en un juego de reactivos o kit, la clasificación indicada anteriormente se aplica. Si el artículo es parte de un reactivo de juego o kit de la clasificación cambiará a lo siguiente:

UN3316 Equipo químico, Clase de peligro 9, Grupo de embalaje II o III.

Si el artículo no está regulado, no se aplica la clasificación del equipo químico.

## Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Código del producto** 2354153

**Fecha de emisión** 24-jun-2016

**Versión** 2.4

**Nombre del producto** Amoniaco Solución Estándar 1000 mg/L como NH<sub>3</sub> (N)

**Fecha de revisión** 29-mar-2018

**Página** 13 / 15

**Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple/Es conforme con
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple/Es conforme con
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple/Es conforme con
<b>ENCS</b>	Cumple/Es conforme con
<b>IECSC</b>	Cumple/Es conforme con
<b>KECL</b>	Cumple/Es conforme con
<b>PICCS</b>	Cumple/Es conforme con
<b>TCSI</b>	Cumple/Es conforme con
<b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b>	Cumple/Es conforme con
<b>NZIoC</b>	Cumple/Es conforme con

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**TCSI** - Taiwan Inventario de Sustancias Químicas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda

**Reglamento País**

**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**

**Código del producto** 2354153

**Fecha de emisión** 24-jun-2016

**Versión** 2.4

**Nombre del producto** Amoniaco Solución Estándar 1000 mg/L como NH<sub>3</sub> (N)

**Fecha de revisión** 29-mar-2018

**Página** 14 / 15

## Sección 16: OTRA INFORMACION

### Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

NIOSH IDLH	<i>Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)</i>
ACGIH	ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
NDF	<i>Datos no encontrados</i>

### Leyenda - Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor techo	Valor techo límite	MAC	MAC
X	Listado/incluido	Desocupado	Estos valores no tienen carácter oficial. Los únicos niveles de consolidación de contaminantes son los que se enumeran en la final OSHA PEL. Estas listas son para fines de referencia. Tenga en cuenta que algunas regulaciones estatales de referencia de estas "límites de exposición «liberados» en sus regulaciones estatales.
SKN*	Efectos sobre la piel	SKN+	Sensibilización cutánea
RSP	Sensibilización respiratoria	**	Denominación de peligros
C	Carcinógeno	R	Tóxico para la reproducción
M	mutágeno		

**NIOSH (RTECS) Número** No existen informes de ninguno

### Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos

Consúltese la Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Consúltese la Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Fecha de emisión** 24-jun-2016

**Fecha de revisión** 29-mar-2018

**Nota de revisión** Ninguno(a)

**Restricciones de uso** Ninguno(a)

Esta hoja de datos de seguridad del material fue elaborada conforme a la legislación brasileña y a la norma ABNT NBR 14725

### Descargo de responsabilidad

**Código del producto** 2354153

**Fecha de emisión** 24-jun-2016

**Versión** 2.4

**Nombre del producto** Amoniaco Solución Estándar 1000 mg/L  
como NH<sub>3</sub> (N)

**Fecha de revisión** 29-mar-2018

**Página** 15 / 15

**RESPONSABILIDAD DEL USUARIO:** Cada usuario debe leer y comprender bien esta información e incorporarla en los programas individuales de seguridad en el sitio de conformidad con las normas y reglamentos de comunicación de riesgos aplicables.

**LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO SE BASA EN DATOS CONSIDERADOS EXACTOS. SIN EMBARGO, NO EXISTE GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, DE LA EXACTITUD DE ESOS DATOS O DE LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN AL HACER USO DE ELLOS.**

**HACH COMPANY©2018**

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**