



Be Right™

# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión  
08-oct.-2020

Fecha de revisión  
13-feb.-2023

Versión 6.9

Página 1 / 14

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

### Identificador del producto

Código del producto 15349  
Nombre del producto Solución estándar de nitrógeno y amoníaco 10 mg/L como NH<sub>3</sub>-N

### Otros medios de identificación

Número de la hoja de datos de seguridad M00748

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

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

Información sobre el proveedor	
<b>Fabricante</b>	
Nombre de la compañía:	HACH.
Dirección:	P.O. Box 389 Loveland, CO 80539 USA.
Teléfono:	(970) 669-3050
<b>Información sobre comercializador</b>	
Nombre de la compañía:	Importadora Dilaco S.A.
Dirección:	Pérez Valenzuela N° 1138, Providencia. Santiago de Chile
Teléfono:	56 2 24029700
Fax:	56 2 235 8598 Ventas - 56 2 236 8717 Administración
Correo Electrónico:	dilaco@dilaco.com
<b>Número de teléfono de emergencia en Chile:</b>	
Cituc Emergencias Químicas:	56-2 -2247 3600
Cituc Emergencias Toxicológicas	56-2 -26353800
Dirección	Calle Marcoleta 367, Santiago de Chile.
E-mail	cituc@med.puc.cl
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Ambulancia:	131

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### SGA clasificación

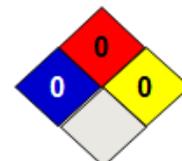
NCh382:2021:No regulado

NCh1411/4:2000

### Peligros generales

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

NCh2190:2019:No regulado



### Elementos de la etiqueta del SGA

#### Indicaciones de peligro

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

**Código del producto** 15349  
**Fecha de emisión** 08-oct.-2020  
**Versión** 6.9

**Nombre del producto** Solución estándar de nitrógeno y amoníaco 10 mg/L como NH<sub>3</sub>-N  
**Fecha de revisión** 13-feb.-2023  
**Página** 2 / 14

#### **Otros peligros conocidos**

##### **Peligros generales**

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

##### **Otros peligros que no conducen a una clasificación**

No hay información disponible

- El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
- El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
- El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvos/nieblas)
- El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapores)
- El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)

### **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	Número CAS	por ciento Recomendacione
Cloruro de amonio	12125-02-9	<0.01%

### **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**

**Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios** No hay información disponible.

#### **Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos**

**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 CONTRA INCENDIOS**

**Código del producto** 15349  
**Fecha de emisión** 08-oct.-2020  
**Versión** 6.9

**Nombre del producto** Solución estándar de nitrógeno y amoníaco 10 mg/L como NH<sub>3</sub>-N  
**Fecha de revisión** 13-feb.-2023  
**Página** 3 / 14

**Medios adecuados de extinción**

**Medios adecuados de extinción** Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. El producto como tal no arde.

**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.

**medidas específicas/especiales de combate contra incendios**

**medidas específicas/especiales de combate contra incendios** 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. Utilizar equipo de protección personal.

## Sección 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

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

**Precauciones personales** Garantizar una ventilación adecuada.

**Para el personal de respuesta a emergencias** Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

**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: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**medidas de prevención para la manipulación segura**

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

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

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

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**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 PERSONAL

**Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela
Cloruro de amonio 'CAS #:' 12125-02-9	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	NDF	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

Nombre de la sustancia	México	Colombia	Uruguay	Peru
Cloruro de amonio 'CAS #:' 12125-02-9	10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Cloruro de amonio <0.01%	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> fume TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> fume	(vacío) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (vacío) 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 lavajos  
Sistemas de ventilación. Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal. Se debe seleccionar el tipo de equipo de protección sobre la base de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar específico de trabajo.

**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. Garantizar una ventilación adecuada.

**Protección para las manos**

Úsense guantes adecuados. Una crema barrera puede ayudar a proteger las aéreas expuestas de la piel. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374-1:2016 derivado de ello.

**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. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

**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

Código del producto 15349  
Fecha de emisión 08-oct.-2020  
Versión 6.9

Nombre del producto Solución estándar de nitrógeno y amoníaco 10 mg/L como NH<sub>3</sub>-N  
Fecha de revisión 13-feb.-2023  
Página 5 / 14

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido  
Aspecto solución acuosa  
Olor Inodoro  
Color incoloro  
Umbral olfativo No hay datos disponibles

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
Peso molecular	No hay datos disponibles	
pH	5.55	@ 20 °C
Melting point / freezing point	~ 0 °C / 32 °F	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	96 °C / 204.8 °F	
Tasa de evaporación	0.96 (agua = 1)	
Presión de vapor	17.477 mm Hg / 2.33 kPa en/a 20 °C / 68 °F	
Densidad relativa de vapor	0.62	
Gravedad específica	0.9958	
Coefficiente de reparto	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	1.004 cSt (mm <sup>2</sup> /s) en/a 20 °C / 68 °F	
<u>Solubilidad(es)</u>		

#### 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

#### Otras informaciones

##### Corrosividad de metal

Corrosión del acero Rate 0.34 mm/yr / 0.01 in/yr  
Aluminio tasa de corrosión No hay datos disponibles

##### Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) contenido

Código del producto 15349  
Fecha de emisión 08-oct.-2020  
Versión 6.9

Nombre del producto Solución estándar de nitrógeno y  
amoníaco 10 mg/L como NH<sub>3</sub>-N  
Fecha de revisión 13-feb.-2023  
Página 6 / 14

Nombre de la sustancia	Número CAS	Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	CAA (Ley de Aire Limpio)
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 hay datos disponibles

## 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

**Código del producto** 15349  
**Fecha de emisión** 08-oct.-2020  
**Versión** 6.9

**Nombre del producto** Solución estándar de nitrógeno y amoníaco 10 mg/L como NH<sub>3</sub>-N  
**Fecha de revisión** 13-feb.-2023  
**Página** 7 / 14

#### 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.

#### Toxicidad aguda

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles

#### **Mezcla**

No hay datos disponibles.

#### **Ingrediente datos de toxicidad aguda**

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de amonio (<0.01%) CAS#: 12125-02-9	Rata DL <sub>50</sub>	1650 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	IUCLID

#### **Toxicidad aguda desconocida**

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

#### **Toxicidad aguda estimaciones (ATE)**

<b>DL50, oral</b>	No hay información disponible
<b>DL50, dérmica -</b>	No hay información disponible
<b>Niebla</b>	No hay información disponible
<b>Vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gas</b>	No hay información disponible

#### **Corrosión/irritación cutánea**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

#### **Mezcla**

No hay datos disponibles.

#### **Ingrediente Corrosión / Irritación de datos**

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de amonio (<0.01%) CAS#: 12125-02-9	Existentes experiencia humana	Humano	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	Irritante cutáneo leve	RTECS

#### **Daño ocular grave/irritación**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

#### **Mezcla**

<b>MS / BGHS</b>	<b>Página 7 / 14</b>
------------------	----------------------

**Código del producto** 15349  
**Fecha de emisión** 08-oct.-2020  
**Versión** 6.9

**Nombre del producto** Solución estándar de nitrógeno y amoníaco 10 mg/L como NH<sub>3</sub>-N  
**Fecha de revisión** 13-feb.-2023  
**Página** 8 / 14

No hay datos disponibles.

**Daños Ingrediente ojos / Irritación ocular datos**

No hay datos disponibles.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

**Mezcla**

No hay datos disponibles.

**Ingrediente Sensibilización de datos**

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de amonio (<0.01%) CAS#: 12125-02-9	Ensayo OECD n° 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	No se ha confirmado que sea un sensibilizador de la piel	OECD 429: Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay

**STOT - exposición única**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

**Mezcla**

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de amonio (<0.01%) CAS#: 12125-02-9	mamífero doméstico - no especificado LD <sub>Lo</sub>	1500 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	RTECS

**STOT - exposición repetida**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

**Mezcla**

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de amonio (<0.01%) CAS#: 12125-02-9	Rata TD <sub>Lo</sub>	3500 mg/kg	7 día	No se observaron efectos toxicológicos	RTECS

**Carcinogenicidad**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

**Mezcla**

No hay datos disponibles.

**Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad**

Código del producto 15349

Nombre del producto Solución estándar de nitrógeno y amoníaco 10 mg/L como NH<sub>3</sub>-N

Fecha de emisión 08-oct.-2020

Fecha de revisión 13-feb.-2023

Versión 6.9

Página 9 / 14

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Número CAS	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	No se aplica

#### Mutagenicidad en células germinales

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

#### Datos de Producto Mutagenicidad en células germinales invitro

No hay datos disponibles.

#### Datos de Ingrediente Mutagenicidad en células germinales invitro

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Prueba	cepa de células	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de amonio (<0.01%) CAS#: 12125-02-9	OECD 471	<i>Salmonella typhimurium</i>	5 mg / placa	72 horas	Negativo	RTECS

#### Datos de Producto Mutagenicidad en células germinales invivo

No hay datos disponibles.

#### Datos de Ingrediente Mutagenicidad en células germinales invivo

No hay datos disponibles.

#### Toxicidad para la reproducción

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

#### Mezcla

No hay datos disponibles.

#### Ingrediente Datos de toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de amonio (<0.01%) CAS#: 12125-02-9	Rata NOAEL	1500 mg/kg	16 día	No existen informes de ninguno	ECHA

#### Peligro de aspiración

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

**Toxicidad acuática desconocida** El 0% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

**Código del producto** 15349  
**Fecha de emisión** 08-oct.-2020  
**Versión** 6.9

**Nombre del producto** Solución estándar de nitrógeno y amoníaco 10 mg/L como NH<sub>3</sub>-N  
**Fecha de revisión** 13-feb.-2023  
**Página** 10 / 14

### Mezcla

#### **Toxicidad acuática aguda**

No hay datos disponibles.

#### **Toxicidad acuática crónica**

No hay datos disponibles.

### Sustancia

#### **Toxicidad acuática aguda**

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de amonio (<0.01%) CAS#: 12125-02-9	96 horas	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	CL <sub>50</sub>	42.91 mg/L	ECHA
Nombre de la sustancia	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de amonio (<0.01%) CAS#: 12125-02-9	48 horas	<i>Daphnia magna</i>	CL <sub>50</sub>	161 mg/L	IUCLID

#### **Toxicidad acuática crónica**

No hay datos disponibles.

### Persistencia y degradabilidad

#### **Mezcla**

No hay datos disponibles.

#### **Bioacumulación**

El material no se bioacumula.

#### **Mezcla**

No hay datos disponibles.

#### **Coefficiente de reparto**

No aplicable

#### **Movilidad**

#### **Coefficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo**

No aplicable

#### **Otros efectos adversos**

No hay información disponible

## Sección 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### 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

**Código del producto** 15349  
**Fecha de emisión** 08-oct.-2020  
**Versión** 6.9

**Nombre del producto** Solución estándar de nitrógeno y amoníaco 10 mg/L como NH<sub>3</sub>-N  
**Fecha de revisión** 13-feb.-2023  
**Página** 11 / 14

**DOT** No regulado

**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**

### 15.1 Regulaciones nacionales

NCh2245:2021. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.  
NCh1411/4-2000. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.  
NCh382:2021. Mercancías Peligrosas-Clasificación  
NCh2190Of2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.  
DS N°148, 2004. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.  
DS N°594, 2000. Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.  
DS N°43:2016 Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas  
DS N°57:2021 Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas  
DS N°298, 1995, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos  
DS N°40, 1969. Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.  
Resolución exenta N°408, 2016. Listado de sustancias peligrosas para la salud  
Ley N°20.920/2016. Ley marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje.  
Ley N°20.000/2005 Ley que sanciona el tráfico ilícito de estupefacientes y sustancias psicotrópicas

### Otras regulaciones

#### **Brasil**

Decreto Federal No. 2.657, 3 de julio de 1998  
Norma ABNT NBR 14725-3  
Ordenanza No. 229, 24 de mayo de 2011 - Cambios a la Estándar Reguladora No. 26  
Norma ABNT NBR 14725-4  
ReSolución no. 420/2004 - ANTT  
ReSolución no. 5.232 / 2016 - ANTT  
NR 15 Ministerio de Trabajo y Empleo  
Ordenanza no. 1274/2003  
Decreto Federal 3.665 / 2000  
Ley no. 12,305 / 10  
Ley no. 10.357 / 2001  
Ordenanza no. 240/2019

**Código del producto** 15349  
**Fecha de emisión** 08-oct.-2020  
**Versión** 6.9

**Nombre del producto** Solución estándar de nitrógeno y amoníaco 10 mg/L como NH<sub>3</sub>-N  
**Fecha de revisión** 13-feb.-2023  
**Página** 12 / 14

Ordenanza no. 577/2019

### Brasil - Productos químicos sujetos a control e inspección

Exento de la Ordenanza no 240/2019

Nombre de la sustancia	Lista I	Lista II	Lista III	Lista IV	Lista V	Lista VI	Lista VII
Cloruro de amonio						X	

### Argentina

SRT 3359/2015  
resolución 801/2015  
Ley de Salud y Seguridad en el Trabajo (Ley 19.587)  
Decreto 351/79  
19587 Ley Reguladora

### Columbia

Law 253, 1996: Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal.  
Resolution 2400/1979: Ministry of Labour and Social Security, ACGIH Exposure Limits.  
Decision 602, Andean Regulation for the Control of chemical substances used in the illegal manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.  
Law 29/1992: Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer and its Amendments.  
Law 55/1993: Recommendation No. 177 on the International Work Conference on Safety in the Use of Chemical Products at Work.  
Law 30/1990: Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer.  
Law 55/1993: Convention No. 170 on the General Conference of the ILO.

### Uruguay

Ley 16.157: Aprobación del Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono.  
Ley 17.283: En cuanto a la protección del medio ambiente y gestión de residuos peligrosos.  
Decreto Presidencial 346/11: Aplicación del SGA para todos los productos fabricados o distribuidos.  
Presidential Decree 519/984: Regulates the activities relating to the use of radioactive materials and ionizing radiation throughout the country.

### Ecuador

Ley de Gestión Ambiental - Ley N° 37  
NTE INEN 2266:2013 - Requisitos para el transporte, almacenamiento y manejo de materiales peligrosos  
Texto Unificado de la Legislación Secundaria del Ministerio del Medio Ambiente: Libro VI

## Sección 16: OTRAS INFORMACIONES

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

ACGIH	ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
ATSDR	La ATSDR (Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades)
CCRIS	CCRIS (Sistema de Información de Investigación carcinogénesis química)
CDC	CDC (Centro de Control de Enfermedades)
CEPA	CEPA (Agencia Canadiense de Protección del Medio Ambiente)
CICAD	CICAD (documentos de evaluación química Conciso Internacional)
ECHA	ECHA (Agencia Europea de Sustancias Químicas)
EEA	AEMA (Agencia Europea de Medio Ambiente)
EPA	EPA (Agencia de Protección Ambiental)
ERMA	ERMA (Nueva Zelanda de Riesgo Ambiental Autoridad Administrativa)
ECOSARS	Estimación a través de parte ECOSARS v1.11 de la estimación de programas de interfaz (EPI) Suite™
FDA	FDA (Administración de Medicamentos y Alimentos) -

**Código del producto** 15349

**Nombre del producto** Solución estándar de nitrógeno y amoníaco 10 mg/L como NH<sub>3</sub>-N

**Fecha de emisión** 08-oct.-2020

**Fecha de revisión** 13-feb.-2023

**Versión** 6.9

**Página** 13 / 14

GESTIS	GESTIS (Sistema de Información sobre Sustancias Peligrosas del Seguro de Accidentes Social alemán)
HSDB	HSDB (Sustancias Peligrosas Data Bank)
INERIS	INERIS (EI Nacional de Medio Ambiente Industrial y Riesgos Instituto)
IPCS INCHEM	IPCS INCHEM (Programa Internacional de Seguridad Química)
IUCLID	IUCLID (La Internacional de Información Química Uniforme de base de datos)
NITE	Japón Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
NIH	NIH (Institutos Nacionales de la Salud)
NIOSH	NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -
LOLI	LOLI (Lista de Listas - Una Base de Datos Internacional de Productos Químicos Reguladora)
NDF	Datos no encontrados
NICNAS	Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH IDLH	Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)
OSHA	OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)
PEEN	PEEN (Red Ecológica Paneuropea)
RTECS	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)
SIDS	SIDS (Screening Information Dataset) for High Volume Chemicals
SYKE	El Instituto Finlandés del Medio Ambiente (SYKE)
USDA	USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos) -
USDC	USDC (Estados Unidos Departamento de Comercio)
WHO	WHO (World Health Organization)

**Leyenda - Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo	VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo
VLE-P	VLE-P	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

**Preparada por** Hach Producto Departamento de Cumplimiento

**Fecha de emisión** 08-oct.-2020

**Fecha de revisión** 13-feb.-2023

**Código del producto** 15349  
**Fecha de emisión** 08-oct.-2020  
**Versión** 6.9

**Nombre del producto** Solución estándar de nitrógeno y amoníaco 10 mg/L como NH<sub>3</sub>-N  
**Fecha de revisión** 13-feb.-2023  
**Página** 14 / 14

**Nota de revisión** Ninguno(a)

**Restricciones de uso** Ninguno(a)

**Descargo de responsabilidad**

**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©2022**

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