



# DILACO®

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión  
12-jul-2017

Fecha de revisión  
27-mar-2019

Versión 1.3

Página 1 / 13

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

**Identificador del producto**

**Código del producto**

2406549-LM (Código de producto de EE2406549)

**Nombre del producto**

El nitrógeno, la Solución patrón de amoníaco 100 mg / l como NH<sub>3</sub>-N

**Otros medios de identificación**

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

M00894

**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 o fabricante**

**Dirección del proveedor**

Hexis Científica Ltda CNPJ: 53.276.010 / 00001-10 Av. Antonieta Piva Barranqueiros, 385 - Distrito Industrial - Jundiaí - SP - Tel: 11 4589-2672

**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

**Teléfono para casos de emergencia en Chile:**

**Centro Toxicológico CITUC: En caso de intoxicación: 56-2-6353800**

**En caso de emergencia química: 56-2-2473600 Casilla 114-D,**

**Santiago - Chile - Calle: Marcoleta 367, Santiago – Chile**

**e-mail:cituc@med.puc.cl**

Bomberos 132

Carabineros 133

Ambulancia 131

Código del producto 2406549-LM

Fecha de emisión 12-jul-2017

Versión 1.3

Nombre del producto El nitrógeno, la Solución patrón de amoníaco 100 mg / l como NH<sub>3</sub>-N

Fecha de revisión 27-mar-2019

Página 2 / 13

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

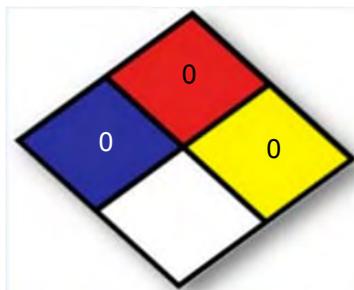
### Elementos de la etiqueta

Clasificación Según NCH 382 : N/A

Distintivo Según NCH 2190 : N/A

SGA clasificación : N/A

### Señal de Seguridad según NCH 1411/4



Salud: 0  
Inflamabilidad: 0  
Reactividad: 0

### SGA clasificación

#### **Peligros más importantes**

#### **Peligros generales**

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

### Indicaciones de peligro

Código del producto 2406549-LM

Fecha de emisión 12-jul-2017

Versión 1.3

Nombre del producto El nitrógeno, la Solución patrón de amoníaco 100 mg / l como NH<sub>3</sub>-N

Fecha de revisión 27-mar-2019

Página 3 / 13

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

**Otros peligros conocidos**

**Peligros generales**

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	<0.1%

**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**

**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**

**Medios adecuados de extinción**

**Medios adecuados de extinción**

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

Código del producto 2406549-LM

Nombre del producto El nitrógeno, la Solución patrón de amoníaco 100 mg / l como NH<sub>3</sub>-N

Fecha de emisión 12-jul-2017

Fecha de revisión 27-mar-2019

Versión 1.3

Página 4 / 13

**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.

**Productos peligrosos de la combustión**

Este material no es combustible.

**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

Código del producto 2406549-LM

Fecha de emisión 12-jul-2017

Versión 1.3

Nombre del producto El nitrógeno, la Solución patrón de amoníaco 100 mg / l como NH<sub>3</sub>-N

Fecha de revisión 27-mar-2019

Página 5 / 13

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	NDF	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	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Cloruro de amonio <0.1%	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> fume TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> fume	(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 lavaojos  
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

#### Estado físico

Líquido

#### Aspecto

solución acuosa

#### Olor

Leve amoníaco

#### Color

incoloro

#### Umbral olfativo

No hay datos disponibles

#### Propiedad

#### Valores

#### Observaciones • Método

#### Peso molecular

No hay datos disponibles

#### pH

6.10

#### Punto de fusión/punto de congelación

2 °C / 36 °F

#### Punto de ebullición y rango de ebullición

99 °C / 210 °F

Código del producto 2406549-LM

Fecha de emisión 12-jul-2017

Versión 1.3

Nombre del producto El nitrógeno, la Solución patrón de amoníaco 100 mg / l como NH<sub>3</sub>-N

Fecha de revisión 27-mar-2019

Página 6 / 13

Tasa de evaporación	1 (agua = 1)
Presión de vapor	17.027 mm Hg / 2.27 kPa en/a 20 °C / 68 °F
Densidad de vapor (aire = 1)	0.62 (aire = 1)
Gravedad específica (agua = 1 aire = 1)	0.9997
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
Alcohol etílico	Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F
Metanol	Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

#### Otras informaciones

##### Corrosividad de metal

Corrosión del acero Rate 0.33 mm/yr / 0.01 in/yr  
Aluminio tasa de corrosión 0.51 mm/yr / 0.02 in/yr

##### 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

Código del producto 2406549-LM

Fecha de emisión 12-jul-2017

Versión 1.3

Nombre del producto El nitrógeno, la Solución patrón de amoníaco 100 mg / l como NH<sub>3</sub>-N

Fecha de revisión 27-mar-2019

Página 7 / 13

**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**

Amoníaco. Cloruro de hidrógeno. Cloruro de hidrógeno. óxidos de nitrógeno.

## 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.

**Toxicidad aguda**

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles

Código del producto 2406549-LM

Nombre del producto El nitrógeno, la Solución patrón de amoníaco 100 mg / l como NH<sub>3</sub>-N

Fecha de emisión 12-jul-2017

Fecha de revisión 27-mar-2019

Versión 1.3

Página 8 / 13

#### Datos del Producto Toxicidad aguda

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 (<0.1%) 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)

#### 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

#### Corrosión/irritación cutánea

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

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

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 (<0.1%) 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)

#### Serious eye damage/irritation

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

#### Producto Lesiones oculares graves / irritación ocular de datos

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 sobre la base de los datos disponibles.

#### Producto Sensibilización de datos

No hay datos disponibles.

#### Ingrediente Sensibilización de datos

No hay datos disponibles.

Código del producto 2406549-LM

Nombre del producto El nitrógeno, la Solución patrón de amoníaco 100 mg / l como NH<sub>3</sub>-N

Fecha de emisión 12-jul-2017

Fecha de revisión 27-mar-2019

Versión 1.3

Página 9 / 13

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de amonio (<0.1%) 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 sobre la base de los datos disponibles.

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

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 (<0.1%) 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)

**STOT - exposición repetida**

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

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

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 (<0.1%) 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)

**Carcinogenicidad**

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

**Producto Carcinogenicidad datos**

No hay datos disponibles.

**Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad**

No hay datos disponibles.

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

Código del producto 2406549-LM

Nombre del producto El nitrógeno, la Solución patrón de amoníaco 100 mg / l como NH<sub>3</sub>-N

Fecha de emisión 12-jul-2017

Fecha de revisión 27-mar-2019

Versión 1.3

Página 10 / 13

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

**Mutagenicidad en células germinales**

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

**Product Germ Cell Mutagenicity invitro Data**

No hay datos disponibles.

**Ingredient Germ Cell Mutagenicity invitro Data**

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 (<0.1%) 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**

No hay datos disponibles.

**Ingredient Germ Cell Mutagenicity invivo Data**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

**Producto Toxicidad Reproductiva de datos**

No hay datos disponibles.

**Ingrediente Datos de toxicidad reproductiva**

No hay datos disponibles.

**Peligro de aspiración**

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de 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.

**Datos del Producto Ecológico**

**Toxicidad acuática aguda**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad acuática crónica**

No hay datos disponibles.

**Datos Ecológico Ingrediente**

**Toxicidad acuática aguda**

No hay datos disponibles.

Código del producto 2406549-LM

Nombre del producto El nitrógeno, la Solución patrón de amoníaco 100 mg / l como NH<sub>3</sub>-N

Fecha de emisión 12-jul-2017

Fecha de revisión 27-mar-2019

Versión 1.3

Página 11 / 13

Nombre de la sustancia	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de amonio (<0.1%) 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)
Nombre de la sustancia	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Cloruro de amonio (<0.1%) 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)

**Toxicidad acuática crónica**

No hay datos disponibles.

**Persistencia y degradabilidad**

**Producto Biodegradabilidad datos**

No hay datos disponibles.

**Bioacumulación**

**Producto bioacumulación Datos**

No hay datos disponibles.

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) -**

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**

**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:

**Código del producto** 2406549-LM

**Nombre del producto** El nitrógeno, la Solución patrón de amoníaco 100 mg / l como NH<sub>3</sub>-N

**Fecha de emisión** 12-jul-2017

**Fecha de revisión** 27-mar-2019

**Versión** 1.3

**Página** 12 / 13

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

### 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

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

## Sección 16: OTRAS INFORMACIONES

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

*NIOSH IDLH*

*Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

*ACGIH*

*ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)*

*NDF*

*Datos no encontrados*

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

**Código del producto** 2406549-LM

**Fecha de emisión** 12-jul-2017

**Versión** 1.3

**Nombre del producto** El nitrógeno, la Solución patrón de amoníaco 100 mg / l como NH<sub>3</sub>-N

**Fecha de revisión** 27-mar-2019

**Página** 13 / 13

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  
RSP Sensibilización respiratoria  
C Carcinógeno  
M mutágeno

SKN+ Sensibilización cutánea  
\*\* Denominación de peligros  
R Tóxico para la reproducción

**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

**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©2019

<b>Fecha de emisión:</b>	12-07-2017
<b>La fecha de revisión:</b>	27-03-2019
<b>Versión #:</b>	13
<b>Fuente de información:</b>	Hach company.
<b>Información adicional:</b>	Ninguna.

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