



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AMONIACO EN SOLUCIÓN AL 25%

### SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

#### 1.1 Identificación del producto químico

Nombre del producto: Amoníaco en solución al 25%

Nombre Comercial: Amoníaco en solución al 25%

Identificación adicional

Determinación química: Producto en solución acuosa

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Uso identificado: Industrial. Reservado para uso profesional.

Usos no recomendados: Consumo humano

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

Nombre del proveedor :  
 Dirección :  
 Comuna, Ciudad, País : Conchalí, Santiago, Chile  
 Página web del fabricante : [www.oregonchem.com](http://www.oregonchem.com)

#### 1.4 Teléfono de Emergencia

Fono de emergencia : (56-2) 2 440 1320  
 Información toxicológica en Chile : Cituc : (56-2) 2247 3600

### SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación e identificación de peligros de acuerdo a la normativa Chilena.

#### 2.2 Clasificación según NCh 382

Nombre	Nº NU	Clase o División	Riesgo Secundario	Grupo de Embalaje	Disposición Especial	Nº Guía GRE
AMONIACO EN SOLUCION acuosa de densidad relativa comprendida entre 0,880 y 0,957 a 15°C, con más del 10% pero no más del 35% de amoniaco	2672	----	8	III	----	154



### Clasificación según NCh 2190

### 2.3 Clasificación SGA Elementos de la etiqueta:



Pictograma de peligro:

Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

**H314** : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**H318** : Provoca lesiones oculares graves.

**H400** : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**H335** : Puede irritar las vías respiratorias.

**H290** : Puede ser corrosivo para los metales.

**P280** : Llevar guantes/indumentaria de protección y protección ocular/ facial.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Consultar a un médico inmediatamente

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

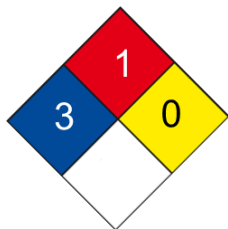
**P403** : Almacenar en un lugar bien ventilado.

**P405** : Guardar bajo llave. Guardar bajo llave.

**P501** : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida

de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.4 Clasificación NCh 1411/4



**2.5 Clasificación según normativa específica:** No hay datos disponibles

**2.6 Peligros de la sustancia o mezcla**

Peligros Físicos: No se ha clasificado para peligros físicos.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

<b>Composición</b>	: Mezcla
Denominación química	: Producto en solución acuosa
Número de Identificación UE	: No Disponible
Numero CAS	: 1336-21-6
Numero EC	: 215-647-6
Numero Índice	: 007-001-01-2
Número de registro REACH	: No Disponible
<b>Nombre comercial:</b>	: Amoníaco en solución al 25%

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

Peligros para la Salud: Corrosivo cutáneo y lesiones oculares

Peligros para el medio ambiente: Peligroso para el medio ambiente acuático

**3.1**

General: Retirar a la víctima a un área no contaminada. Llamar al doctor. Aplicar la respiración artificial si se detiene la respiración.

**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

Inhalación: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

Contacto con la piel: Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese inmediatamente las prendas contaminadas



Contacto con los ojos: Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Ingestión: NO provoque el vómito. Enjuáguese la boca. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

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

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves y Provoca lesiones oculares graves

#### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

#### **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Riesgos Generales de Incendio : El producto en sí no es inflamable

##### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción No apropiados

: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena. Y en fuegos vecinos Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego

: No utilizar chorro directo de agua

##### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud

Productos de combustión peligrosos: Vapor corrosivo

##### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Medidas especiales de lucha contra incendios:

No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Y los procedimientos son: tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno

#### **SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

##### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona. Evacuar el personal no necesario.

##### **6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:**



Impida que se libere al medio ambiente. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Recoger la sustancia derramada. Almacenar alejado de otras materias. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible

**6.4 Referencia a otras secciones:** Ver también secciones 8 y 13.

## **SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1 Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

No respirar el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. Evítese el contacto durante el embarazo y la lactancia. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando Cumpla con las normativas aplicables vigentes.

**7.3 Usos específicos finales:** Ninguno

## **SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL**

### **8.1 Parámetros de Control**

Límites de exposición profesional : Sin datos disponibles

### **8.2 Controles de la exposición**

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

Protección de los ojos y la cara	: Gafas químicas o pantalla de protección
Protección de las manos	: Llevar guantes resistente a los químicos
Otros	: Use zapatos de seguridad cuando manipule los recipientes.
Protección respiratoria	: Utilice una mascarilla homologada.

**8.3 Controles técnicos apropiados** : No hay datos Disponible

**8.4 Precauciones específicas** : No hay datos Disponible

### **8.5 Medidas de higiene:**

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No son necesarias medidas de evaluación de riesgos más allá de la correcta manipulación de acuerdo a la higiene industrial y a los procedimientos de seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

## SECCION 9 : PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Forma / estado	: Líquido
Color	: Incoloro
Olor	: Picante
pH al 2%	: Fuertemente >10
Punto de fusión	: -60°C
Punto ebullición inicial	: 38°C
Punto ebullición final	: 100°C
Punto de sublimación	: No hay datos Disponible
Temperatura crítica (°C)	: No hay datos Disponible
Punto de inflamación	: No hay datos Disponible
Velocidad de evaporación	: No hay datos Disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos Disponible
Presión de vapor (20°)	: 153 hPa
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	: 0,903
Solubilidad en agua	: Soluble a 70
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Log Pow -1,38
Temperatura de autoignición	: No hay datos Disponible
Temperatura de descomposición	: No hay datos Disponible
Viscosidad	: No hay datos Disponible
Propiedades explosivas	: No hay datos Disponible
Límites de explosión Superior	: 28%
Límites de explosión Inferior	: 15%
Propiedades comburentes	: No hay datos Disponible
	: 25%

### 9.2 Otros parámetros físicos o químicos

Concentración

**9.3 Propiedades reactivas/densidad aparente:** No hay datos disponibles

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad** : No hay datos Disponible

**10.2 Estabilidad química** : Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.  
El producto no es combustible

**10.3 Posibilidad de reacción peligrosa:** No hay datos Disponible

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas

**10.5 Materiales incompatibles** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

**10.6 Producto de descomposición** : En caso de incendio puede formarse Amoniaco (NH<sub>3</sub>), Óxidos de



Nitrógeno. Puede producir humos tóxicos de Monóxido de Carbono

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: A la vista de los datos disponibles, no cumple los criterios
Corrosión/Irritación Cutáneas	: A la vista de los datos disponibles, no cumple los criterios
Lesiones Oculares Graves/Irritación	: Puede provocar lesiones oculares
Sensibilización de Piel o Respiratoria	: Puede irritar las vías respiratorias y la piel
Mutagenicidad en Células Germinales	: A la vista de los datos disponibles, no cumple los criterios
Carcinogenicidad	: A la vista de los datos disponibles, no cumple los criterios
Toxicidad para la reproducción	: A la vista de los datos disponibles, no cumple los criterios
Diana Exposición Única y Repetitiva	: A la vista de los datos disponibles, no cumple los criterios

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Especie	Exposición	Valor
Oncorhynchus mykiss (CL50)	96h	0.53 mg/L
Pimephales promels (CL50)	96h	0.75-3.4 mg/L
Dafnia y otros invertebrados acuáticos (CL50)	96h	0.75-3.4 mg/L
Daphnia magna (CE50)	48h	24mg/L
Photobacterium phosphoreum (CE50)	5 min	2mg/L

**12.2 Persistencia y Degradabilidad** : Es biodegradable

**12.3 Potencial de bioacumulación** : No hay datos disponibles

**12.4 Movilidad en el Suelo** : No hay datos disponibles

### 12.6 Otros Efectos Adversos

Potencial de bioacumulación : No hay datos disponibles

Protección para el medio ambiente : Evite su liberación al medio ambiente

## SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación

Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional

Eliminación de envases  
Disponer en lugares autorizados

## **SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE**

### **14.1 ADR // RID**

Nombre propio para el transporte : AMONIACO EN SOLUCIÓN  
N° ONU : 2672  
N° Identificación de peligro : 80  
ADR - Clase : 8  
Etiquetado - Transporte : 8 9E  
ADR - Código de clasificación : C5  
ADR - Grupo de embalaje : III  
ADR - Instrucciones Embalaje : P001 R001 LP001  
ADR - Cantidad limitada : LQ 7  
ADR - Código túneles : E: Paso prohibido por túneles de la categoría E

### **IMDG**

N° ONU : 2672  
Nombre propio para el transporte : AMONIACO EN SOLUCIÓN  
Clase : 8  
Etiqueta(s) : 8 9E  
EmS No. : ----  
Grupo de Embalaje : III  
Peligros para el medio ambiente : Peligroso para el medio ambiente acuático  
Precauciones particulares usuarios : ----

### **IATA**

Número ONU : 2672  
Nombre propio para el transporte : AMONIACO EN SOLUCIÓN  
Clase: : 8  
Etiqueta(s) : 8 9E  
Grupo de Embalaje : III  
Peligros para el medio ambiente : Peligroso para el medio ambiente acuático  
Precauciones particulares usuarios :

**14.2 Transporte a granel** : No hay datos Disponible

**14.3 Identificación adicional** : No hay datos Disponible

## **SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA**

### **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla**

#### **Normas nacionales aplicables**

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme: NCh 2245:2015, NCh1411/4, NCh382, NCh2190.

Normas internacionales aplicables





Legislación de la UE

Directiva 96/61/CE relativa a la prevención y al control integrado de la contaminación (IPPC):  
Artículo 15, Inventario europeo de las principales emisiones y fuentes responsables (EPER):

Determinación química	No. CAS	Concentración
Amoniaco al 25%	1336-21-6	25%

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:

Determinación química	No. CAS	Concentración
Amoniaco al 25%	1336-21-6	25%

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

Determinación química	No. CAS	Concentración
Amoniaco al 25%	1336-21-6	25%

R.D. 255/2003, de 28 de febrero. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

R.D. 770/1999, de 7 de mayo. Reglamentación Técnico Sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

***“El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto”***

## **SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

### **Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:**

Se han utilizado diversas fuentes de datos en la elaboración de esta FDS. Esto incluye, no de forma exclusiva, lo siguiente:

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se basa en los datos propios del proveedor y las fuentes públicas consideradas como válidas o aceptables. La falta de elementos de datos exigidos por la normativa señala que no se dispone de datos que satisfagan estos requerimientos. Los detalles dados son ciertos y correctos en el momento de publicarse este documento.