


## Cloruro de Amonio

Fecha revisión: Abril 2021

SECCIÓN I: DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA			
<b>1. IDENTIFICACIÓN PRODUCTO:</b> Cloruro de Amonio	<b>2. USOS RECOMENDADOS:</b> Fertilizante agrícola. Materia prima para productos de amonio.	<b>3. RESTRICCIÓN USO:</b> N.A.	
<b>4. NOMBRE PROVEEDOR:</b> QUÍMICA MAVAR S.A.			
<b>5. DOMICILIO COMPLETO:</b> AVDA. El Trabajo 2610 CONCHALÍ, SANTIAGO			
<b>6. TELÉFONO PROVEEDOR:</b> +56226236363	<b>7. EMERGENCIA QUÍMICA:</b> 800-550-777	<b>8. INFORMACIÓN FABRICANTE:</b> WWW.QUIMICAMAVAR.CL	<b>9. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:</b> 800-550-777
SECCIÓN II: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS			
<b>1. CLASIFICACIÓN SEGÚN Nch 382</b> No es sustancia peligrosa	<b>2. DISTINTIVO NCH 2190</b> N.A.		
<b>3. CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA</b> Irritación piel, ojos y vías respiratorias y peligroso a la vida acuática.	<b>4. ETIQUETA SGA</b> 		

## Cloruro de Amonio

Fecha revisión: Abril 2021

**PALABRA DE ADVERTENCIA:** ATENCIÓN

**Indicaciones de peligro:**

H302 - Nocivo en caso de ingestión. H319 - Provoca irritación ocular grave.

H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.

**Indicaciones de precaución:**

P264 - Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P330 - Enjuagarse la boca.

P337 + P313 - SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE: Consultar a un médico.

P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional

### 5. SEÑAL SEGÚN NCH 1411/4



### 6. CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA:

Peligroso a la salud, no se inflama, estable.

### 7. DISTINTIVO ESPECÍFICO:

N.A.

### 8. DESCRIPCIÓN DE PELIGRO:

No es sustancia peligrosa

### 9. DESCRIPCIÓN DE PELIGROS ESPECÍFICOS:

N.A.

### 10. OTROS:

N.D.

### SECCIÓN III: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

1. Sustancia: Cloruro de Amonio

### 2. DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTÉMICA:

Cloruro de Amonio

### 3. NOMBRE COMÚN O GENÉRICO:

Cloruro de Amonio

### 4. NÚMERO CAS:

12125-02-9

### 5. NÚMERO CE:

N.D.

### 6. MÁXIMO PERMISIBLE:

10 mg/m<sup>3</sup>

SECCIÓN IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
1. INHALACIÓN	Remueva de la exposición inmediatamente. Use una máscara o aparato similar de respiración artificial si es necesario. Consiga atención médica.
2. CONTACTO PIEL	Lavar área afectada con gran cantidad de agua corriente fresca.
3. CONTACTO OJOS	Lavar con abundante agua fresca a lo menos 15 minutos. Conseguir atención médica en casos extremos.
4. INGESTIÓN	Si está consciente, dar a beber abundante agua fresca o leche Solicitar ayuda médica de inmediato.
5. EFECTOS AGUDOS	El contacto puede causar irritación fuerte en la piel y los ojos con la posibilidad de daño ocular. La inhalación de cloruro de amonio puede irritar la nariz, la garganta y el pulmón. La exposición puede causar dolor de cabeza, náusea, vómitos, somnolencia y confusión
6. EFECTOS RETARDADOS PREVISTOS	La exposición puede afectar al riñón.
7. SÍNTOMAS/ EFECTOS IMPORTANTES	El cloruro de amonio puede causar una alergia de tipo asmático. La exposición posterior puede causar crisis asmáticas con asfixia, respiración con silbido, tos y opresión en el pecho.
8. PROTECCIÓN DE QUIÉN PRESTA EL PRIMER AUXILIO	N.D.

SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA INCENDIO	
1. AGENTES DE EXTINCIÓN	No es inflamable.
2. AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS	N.D.
3. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN	Amoníaco y Ácido Clorhídrico
4. PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS	Al calentarse, los recipientes pueden explotar.
5. MÉTODOS ESPECÍFICOS DE EXTINCIÓN	N.D.
6. PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR EL FUEGO	N.D.
7. PRECAUCIÓN PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA Y/O BOMBEROS	Proteja las vías respiratorias con equipos de protección personal autónomos.

## SECCIÓN VI: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES ACCIDENTALES

**Precauciones personales:** Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

**Equipo de protección personal:** Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

**Procedimiento de emergencia:** Recoger el material derramado en envases tapados y proceder a su aprovechamiento o disposición

**Precauciones medioambientales:** Contenga el sólido y cúbralo para evitar su dispersión al ambiente. Prevenga que el polvo llegue a cursos de agua.

**Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abat.:** Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

**Recuperación:** N.D.

**Neutralización:** N.A.

**Disposición final:** N.D.

**Medidas adicionales de prevención de desastres:** N.D.

## SECCIÓN VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

**Precaución manipulación segura:** Proteger contenedores de daños físicos. Evitar el contacto directo con el producto

**Medidas operacionales y técnicas:** Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

**Prevención del contacto:** El uso de guantes es recomendado.

**Otros:** N.D.

### Almacenamiento

**Precaución para el almacenamiento seguro:** Almacenar en lugares ventilados

**Medidas técnicas:** N.D.

**Sustancias y mezclas incompatibles:** Álcalis y sustancias alcalinizantes, nitritos, agentes oxidantes, especialmente nitrato de sodio o clorato de potasio, sales de plomo o plata.

**Material de envase y/o embalaje:** El suministrado por el fabricante.

**SECCIÓN VIII: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

Exposición	Protección personal
<p>NIOSH: El REL es de 10 mg/m<sup>3</sup> (como humo) como promedio durante una jornada de 10 horas y de 20 mg/m<sup>3</sup> (como humo), que no debe excederse en ningún período de trabajo de 15 minutos.</p> <p>ACGIH: El TLV es de 10 mg/m<sup>3</sup> (como humo) como promedio durante una jornada de 8 horas y de 20 mg/m<sup>3</sup> como STEL.</p>	<p>Protección ocular: Use gafas de protección antipacto sin ventilación cuando trabaje con humos, gases o vapores</p> <p>Protección dérmica: Los fabricantes de equipos de seguridad recomiendan guantes de caucho natural, neopreno, nitrilo o 4H® para el uso con sales inorgánicas, yropa de protección de DuPont Tychem® CPF3</p> <p>Todas las prendas de protección (trajes, guantes, calzado, protección para la cabeza) deben estar limpias y disponibles todos los días y deben ponerse antes de trabajar.</p> <p>Protección respiratoria: Donde exista la posibilidad de exposición superior a 10 mg/m<sup>3</sup> utilice un equipo de respiración homologado por el NIOSH, de tipo purificador de aire, con un filtro de partículas N95. Un equipo de respiración de máscara completa ofrece mayor protección que uno de mascarilla, y un equipo de respiración purificador de aire de tipo aire forzado ofrece aún más protección</p> <p>Otros Equipos de protección: N.D.</p> <p>Medidas de ingeniería: Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.</p>

**SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico	Sólido.	T° de autoignición	N.A.
Forma en que se presenta, color y olor	Polvo cristalino blanco, con leve olor amoniacal	T° de descomposición	N.D.
Solubilidad	37,4 g/ en 100mL en agua. 20°C	Punto de inflamación	N.A.
Densidad Relativa de vapor	N.D.	Punto de fusión / Punto Congelamiento	338°C/N.D.
Densidad	1,53g/mL	Límite de explosividad	N.A.
Punto de ebullición	520°C	Coeficiente de partición Octanol/Agua	N.A.
Presión de vapor	1,3 mbar.	pH	5-6,5

## SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable a presión y temperatura.
Condiciones que deben evitarse	Evitar altas temperaturas
Materiales que deben evitarse	Incompatibilidad con Alcalis, Oxidantes, Nitratos y Nitritos.
Productos peligrosos de la descomposición	Amoníaco y Ácido Clorhídrico .
Polimerización peligrosa	N.A.

## SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TÓXICOLOGICA

Toxicidad aguda:  
DL50 oral (rata, OECD 401): 1650 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 2000 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l  
Mutagenicidad en células germinales: N.D. Carcinogenicidad: N.D  
Toxicidad para la reproducción: N.D.  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): N.D.  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): N.D.

Efectos potenciales sobre la salud  
Inhalación: puede causar irritación de las vías respiratorias.  
Contacto con la piel: puede causar irritación leve.  
Contacto con los ojos: irritante por efectos mecánicos.  
Ingestión: vómitos, letargia, confusión, hiperventilación, náuseas y dolor de cabeza.

## SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos:  
ETA-CE50 (O. mykiss, calc., 48 h): > 100 mg/l ETA-CE50 (D. magna, calc., 48 h): > 100 mg/l ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 48 h): 90 mg/l ETA-CE50 (T. pyriformis, calc., 48 h): > 100 mg/l ETA-CSEO (D. rerio, calc., 14 d): > 1 mg/l  
ETA- CSEO (D. magna, calc., 14 d): > 1 mg/l  
CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande): N.D.  
Persistencia y degradabilidad: N.A.  
Potencial bioacumulativo: N.D.  
Movilidad en el suelo: N.D

SECCIÓN XIII: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL	
Disponer de la sustancia, residuos, desechos	El método recomendado de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.
Eliminación de envases / embalajes contaminados	El producto no es contaminante. Si se desea, puede eliminarse los envases por incineración.
Material contaminado:	N.D.

SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE			
Regulaciones:	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	N. A.	N. A.	N. A.
Designación oficial de transporte	N. A.	N. A.	N. A.
Clasificación de peligro primario NU	N. A.	N. A.	N. A.
Clasificación de peligro secundario NU	N. A.	N. A.	N. A.
Grupo de embalaje	N. A.	N. A.	N. A.
Peligros ambientales	N. A.	N. A.	N. A.
Precauciones especiales	N. A.	N. A.	N. A.
Transporte a granel	N. A.	N. A.	N. A.

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGULATORIA	
Regulación nacional	<p>Norma Chilena 382: 2013: Sustancia Peligrosas- Terminología y clasificación general.</p> <p>Norma Chilena 2190. Of 2003: Transporte de sustancias peligrosas.</p> <p>Norma Chilena 1411/4:2001 : Letreros, señales, tarjeta, riesgos de sustancias peligrosas</p> <p>Decreto Supremo 298: Reglamento de Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p> <p>Decreto Supremo 148/03: Reglamento Sanitario sobre el manejo de Residuos Peligrosos</p> <p>Decreto Supremo 43/2015: Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas</p> <p>Res. 408/16: Nuevo listado de sustancias peligrosas que dejan sin efecto el Res 714/02</p>
Regulación Internacional	NºNU DSL, HCS.
Existencia de regulaciones locales para el producto"	N.D.

## SECCIÓN XVI: OTRAS INFORMACIONES

FECHA DE CREACIÓN: Abril de 2019  
FECHA DE REVISIÓN: Abril de 2021

Nch 2245: 2015  
NCh 2190 of. 93  
NCh 382 NCh 1411/4

Esta hoja fue modificada según la norma 2245 Of. 2015