



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CLORURO DE AMONIO TÉCNICO

Fecha de Revisión:  
Enero 2025

#### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**Nombre del Producto**

Cloruro de Amonio Técnico

**Datos del proveedor**

Acción Química S.A de C.V

Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730

**Número de la empresa**

(55) 58-70-98-00

(55) 58-70-15-16

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

**SETIQ:**

(800)-00-21-400

(55) 55-59-15-88

**Página web:**

[www.accionquimica.com](http://www.accionquimica.com)

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación de la sustancia química**

**Clasificación de SGA-MX**

**Indicaciones de peligro**

Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4 - Nocivo en caso de ingestión.

**H302**

Daño/Irritación ocular grave - Categoría 2A - provoca irritación ocular grave.

**H319**

**Mensajes de prudencia**

Lavarse la piel concienzudamente tras manipulación.

**P264**

No comer, beber, fumar durante su utilización.

**P270**

Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.

**P261**

No dispersar en el medio ambiente.

**P273**

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

**P280**

**Elementos de la señalización consejos de prudencia y pictogramas de precaución**

**Pictogramas SGA-MX**



#### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Identidad química de la sustancia**

Nombre químico: Cloruro de Amonio

**Nombre común, sinónimos de la sustancia química o mezcla**

Nombre común: Cloruro de Amonio Técnico, Sal Amoniaca

Sinónimos: Cloruro amónico técnico, Sal de Amoniaco

**No. CAS, No. ONU, entre otros:**

No. CAS: 12125-02-9

No. ONU: -

#### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Recomendaciones generales**

**INHALACIÓN**

Retire a la víctima del área contaminada, si ha cesado la respiración proporcionar respiración artificial, si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada y en reposo. Obtenga atención médica de inmediato.

#### **PIEL**

Retire la ropa contaminada, lávese con agua abundante mínimo durante 15 minutos. Consulte a un médico de inmediato.

#### **OJOS**

Lávelos 15 minutos con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados y girando el globo ocular para lavar bien. Si tiene lentes de contacto retirelos si es posible y enjuague nuevamente con abundante agua. Consulte a un médico de inmediato.

#### **INGESTIÓN**

Si se ingiere enjuagar la boca con abundante agua. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza más abajo que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico de inmediato.

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

Nocivo en caso de ingestión, provoca irritación ocular grave.

### **SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO**

---

#### **Agentes de extinción**

Polvo químico seco, agua, espuma, CO<sub>2</sub>. Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.

#### **Procedimientos especiales**

En caso de incendio y/o explosión no respire los humos. Las grandes cantidades de agua de extinción que contengan el producto disuelto deben retenerse. Retire el material que no se encuentre al alcance del fuego.

#### **Equipo de protección personal**

Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad.

#### **Productos de la combustión tóxicos o nocivos para la salud**

Amoniaco, ácido clorhídrico.

### **SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME**

---

#### **Medidas de emergencia**

No toque el material derramado. Utilice equipo de protección personal adecuado. Ventile el área. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### **Equipo de protección personal**

Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, neopreno o nitrilo, goggles y careta facial.

#### **Precaución para evitar daño al ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que se propague en el medio ambiente. No verter en desagües o ríos. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental.

### **SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

---

**A.** Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavajos de emergencia en el área confinada del almacén.

**B.** Evite la formación de polvo durante las maniobras de carga y descarga en sus almacenes.

**C.** Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.

**D.** Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

**E.** Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.

**F.** Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente.

### **SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

---

**Valor límite de umbral de ACGIH (TLV):** 10 mg/m<sup>3</sup> (TWA); humo 20 mg/m<sup>3</sup> (STEL)

**Protección respiratoria**

Usar mascarilla con careta de respiración de partículas (tipo N95 de NIOSH) se puede usar por hasta diez veces el límite de la exposición.

#### **Guantes de protección**

Use guantes de hule, neopreno o nitrilo, impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas correspondientes.

#### **Protección a la vista**

Utilizar gafas con protección a los costados o careta facial. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.

#### **Otros equipos**

Botas y delantal de hule, neopreno o nitrilo, adecuados a las operaciones que se van a realizar con este material.

### **SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

---

<b>ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR</b>	Polvo blanco con ligero olor a Amoniac.
<b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)</b>	520°C
<b>TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)</b>	338°C
<b>TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)</b>	No Aplica
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)</b>	No Aplica
<b>DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO</b>	1.53 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
<b>PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)</b>	66 bar (250°)
<b>PESO MOLECULAR (g/mol)</b>	53.5 g/mol
<b>DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)</b>	No Disponible
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA (H<sub>2</sub>O)</b>	No Disponible
<b>pH</b>	4.7 200 g/L @ 25°C
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD</b>	INFERIOR: No Disponible SUPERIOR: No Disponible
<b>% VOLATILIDAD</b>	No Disponible
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	372 g/L @20°C

### **SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

#### **Estabilidad química**

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### **Condiciones a evitar**

Altas temperaturas. Evite el almacenamiento con materiales

#### **Incompatibilidad (Sustancias a evitar)**

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, nitratos, potasio, cobre, halógenos.

#### **Productos peligrosos de la descomposición**

Ácido clorhídrico, Amoniac, Humos o gases tóxicos.

### **SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

**Rata oral LD<sub>50</sub>** 1650 mg/kg

**Dérmica LD<sub>50</sub>** > 2000 mg/kg

#### **Efectos locales**

Puede provocar irritación en la piel. Provoca irritación ocular

#### **Sensibilización alérgica**

No se conocen efectos significativos o riesgos de sensibilización respiratoria o cutánea.

#### **Carcinogenicidad**

No se conocen efectos significativos o riesgos que lo clasifiquen como carcinógeno.

#### **Mutagenicidad**

No se conocen efectos significativos o riesgos que lo clasifiquen como mutágeno en células germinales.

### **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

---

**Peces: Agudo: Oncorhynchus mykiss/CL50 (96h) = 42.91 mg/l**

**Prosopium williamsoni/CL50 (96h) = 46.27 mg/l**

**Crónico: Lepomis macrochirus (30días) = 4.208 mg/l**

**Invertebrados acuáticos Agudo: Ceriodaphnia dubia/CE50 (48H) = 98.5 mg/l**

**Persistencia y degradabilidad**

No Disponible.

**Bioacumulación**

No hay datos disponibles sobre la bioacumulación o degradabilidad del producto.

**Efectos sobre el ambiente**

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

**SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS**

---

Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE**

---

PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales así como con las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SETIQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00, en el D.F. al (55) 5559-1588, CENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428 ó cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT ó DOT: Cloruro de Amonio. SIN CLASIFICACIÓN.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

---

**Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:** México: NOM-018-STPS-2015

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

---

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se relaciona solamente a la sustancia química o mezcla especificada. Acción Química S.A DE C.V y quien revisó no asumen ninguna garantía por la actualidad, la exactitud, la integridad o la calidad de la información puesta a disposición. Se considera que ésta información es confiable y correcta, la cual está basada en el conocimiento de la sustancia química o mezcla y se utilizará únicamente como orientación, pero Acción Química S.A DE C.V y quien revisó no se harán responsables por ninguna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar por la utilización de la información contenida en éste documento.

Acción Química S.A de C.V

Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730

www.accionquimica.com