



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## CLORURO DE AMONIO TÉCNICO

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

### 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 Amónica

Sinónimos: Cloruro amónico técnico, Sal de Amóniaco

**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, CO2. 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 lavaojos 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/m3 (TWA); humo 20 mg/m3 (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

---

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR	Polvo blanco con ligero olor a Amoniaco.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	520°C
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	338°C
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	No Aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	No Aplica
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO	1.53 g/cm3 (25°C)
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	66 bar (250°)
PESO MOLECULAR (g/mol)	53.5 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	No Disponible
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O)	No Disponible
pH	4.7 200 g/L @ 25°C
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: No Disponible SUPERIOR: No Disponible
% VOLATILIDAD	No Disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA	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 incompatibles

#### Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

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

#### Productos peligrosos de la descomposición

Ácido clorhídrico, Amoniaco, Humos o gases tóxicos.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

Rata oral LD50 1650 mg/kg

Dérmica LD50 > 2000 mg/kg

#### Efectos locales

Puede provocar irritación en la piel. Provoca irritación ocular grave.

#### 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.