



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BICARBONATO DE AMONIO

Fecha de Revisión: Julio 2021

Revisó: I.Q.I Fernanda Mejía

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

**Nombre del Producto**

Bicarbonato de Amonio

**Datos del proveedor**

Acción Química S.A de C.V

Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 547300

**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**

Toxicidad aguda por ingestión.

**Clasificación de SGA-MX**

Categoría 4

**Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión.

H302

**Mensajes de prudencia**

Lavarse la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.

P264

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

P270

EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P301+P312

**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: Bicarbonato de amonio

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

Nombre común: Bicarbonato de amonio

Sinónimos: Carbonato de Amonio Hidrogenercarbonato, Carbonato Ácido de Amonio, Bicarbonato amónico

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

No. CAS: 1066-33-7

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 no induzca el vómito, enjuagar la boca con abundante agua. Dar a beber 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.

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

**Agentes de extinción**

Polvo químico seco, arena, espuma, CO2. Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.

**Procedimientos especiales**

Evalúe los riesgos y haga su plan de emergencia. Evacue el área retire el material que no se encuentre al alcance del fuego. Combata el incendio desde una distancia segura.

**Equipo de protección personal**

Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad. Como protección respiratoria use mascarilla con filtro para partículas o en caso de falta de aire use un equipo de respiración autónoma (SCBA) con aire a presión.

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

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos, como amoniaco, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno.

**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, gogles y careta facial. Se recomienda usar un equipo autónomo de respiración en la demanda de presión ya que el material emite vapores tóxicos en condiciones de incendio.

**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**

**Protección respiratoria**

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo (P2).

**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 OLO</b>	Sólido en polvo de color blanco con ligero olor a amoniaco.
<b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)</b>	No Disponible
<b>TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)</b>	105°C
<b>TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)</b>	No Disponible
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)</b>	No Disponible
<b>DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO (G/CM3)</b>	1.58
<b>PRESIÓN DE VAPOR (bar)</b>	79 @ 25.4 °C
<b>PESO MOLECULAR (g/mol)</b>	79.06 g/mol
<b>DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)</b>	No Disponible
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O)</b>	No Disponible
<b>pH</b>	7.7
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD</b>	INFERIOR: No Disponible SUPERIOR: No Disponible
<b>% VOLATILIDAD</b>	No Disponible
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	17.4% @ 20 °C

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad química**

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Condiciones a evitar**

Altas temperaturas. Humedad. Evite el almacenamiento con materiales incompatibles

**Incompatibilidad (Sustancias a evitar)**

Ácidos, bases, nitratos, nitritos, sales de hierro, zinc, aluminio.

**Productos peligrosos de la descomposición**

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos, como amoniaco, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad aguda**

**LD50 oral (rata)** 1,576 mg/kg

**Efectos locales**

En caso de ingestión: Causará irritación.

En caso de contacto con los ojos: Causará irritación.

En caso de inhalación: Causará irritación.

En caso de contacto con la piel: Causará irritación

**Sensibilización alérgica**

No sensibilizante.

**Carcinogenicidad**

No listado por ACGIH, IARC, NIOSH, NTP u OSHA.

**Mutagenicidad**

No mutagénico.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**Toxicidad**

Test EC50 (mg/l): Bacterias (Ps. putida) 2,690 mg/l. Muy tóxico.

Riesgo para el medio acuático: Medio. Riesgo para el medio terrestre: Bajo

Efecto bactericida. Tóxico en general para organismos acuáticos.

**Persistencia y degradabilidad**

No se espera sea biodegradable.

**Bioacumulación**

No se espera sea bioacumulable.

**Efectos sobre el ambiente**

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

**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: Bicarbonato 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.