



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BICARBONATO DE AMONIO

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

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 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

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 proporcione 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, goggles 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

| | |
|---|---|
| ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR | Sólido en polvo de color blanco con ligero olor a amoníaco. |
| TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) | No Disponible |
| TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) | 105°C |
| TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) | No Disponible |
| TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) | No Disponible |
| DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO (G/CM3) | 1.58 |
| PRESIÓN DE VAPOR (bar) | 79 @ 25.4 °C |
| PESO MOLECULAR (g/mol) | 79.06 g/mol |
| DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) | No Disponible |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O) | No Disponible |
| pH | 7.7 |
| LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD | INFERIOR: No Disponible SUPERIOR: No Disponible |
| % VOLATILIDAD | No Disponible |
| SOLUBILIDAD EN AGUA | 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 amoníaco, 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.