

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BICARBONATO DE AMONIO

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

1) Nombre de la sustancia química.

Bicarbonato de Amonio

2) Otros medios de identificación.

Sal mono amónica, Acido carbónico

3) Uso recomendado de la sustancia química o mezcla, y restricciones de uso.

Producción farmacéutica, Industria farmacéutica y alimenticia

4) Datos del proveedor o fabricante.

Empresa : Kemiker

Correo : contacto@kemiker.com

Teléfonos : (222) 2 35 17 38 (222) 2 86 09 09

5) Número de teléfono en caso de emergencia.

Teléfono : (52-55)5575-0838 (SETIQ)

Días de atención : Todo el año.

Horario de atención : Las 24 horas del día.

Servicios que ofrece:

- Información técnica, para atender emergencias derivados de la transportación.
- Establece una red de comunicación abierta con todos los involucrados en la Atención de emergencias.
- Es enlace entre otros organismos de auxilio, como CHEMTREC de los Estados Unidos.
- Elabora y distribuye diversos materiales de apoyo para el manejo seguro de Productos Químicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BICARBONATO DE AMONIO

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

1) Clasificación de la sustancia química.

Palabra de advertencia: Atención

Clasificación de riesgos NFPA: salud: 1 inflamabilidad: 0 reactividad: 1

2) Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:



Código de Identificación H y sus indicaciones de peligro.

H302 Nocivo en caso de ingestión

Código de Identificación P y sus indicaciones de prudencia.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto.

P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE INFORMACION

3) Otros peligros que no contribuyen a la clasificación: Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

1) Sustancia

Identidad química de la sustancia: Bicarbonato de Amonio

Formula: $(\text{NH}_4)\text{HCO}_3$

LMPE (PPT, CT, P): N/A

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BICARBONATO DE AMONIO

No. CE 213-911-5
No. CAS 1066-33-7

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

1) Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación.

Aire fresco

Contacto con la piel.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua/ ducharse.

Contacto con los ojos.

Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos, levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión.

Hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

2) Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Efectos irritantes, náusea, vómitos.

Para las sales amónicas es válido en general: Tras ingestión: irritaciones locales, malestar, vómitos, diarrea. Efecto sistémico: tras absorción de grandes cantidades: disminución de la presión arterial, colapso, alteraciones del sistema nervioso central, espasmos, estados narcóticos, parálisis respiratoria, hemólisis.

3) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Nota para el médico.

No hay información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BICARBONATO DE AMONIO

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

1) Medios de extinción apropiados.

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

2) Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla.

No combustible.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

El fuego puede provocar emanaciones de: óxidos de nitrógeno

3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

1) Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia.

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

PROTECCION RESPIRATORIA: Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial.

PROTECCION DE OJOS: Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.

PROTECCION DE LA PIEL: Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usar lo de nuevo.

2) Precauciones relativas al medio ambiente.

Evite que el producto entre en aguas naturales.

3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

Los últimos restos pueden disolverse en mucha agua y enviarse a alcantarilla.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BICARBONATO DE AMONIO

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

1) Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.

En los lugares de manipulación del producto debe haber buena ventilación natural. Evite someter al producto a temperaturas extremas. El calor excesivo puede hacer desprender amoníaco al aumentar la velocidad de descomposición.

2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacene en lugar fresco y seco. Mantenga la temperatura constante a menos de 27 °C para minimizar descomposición.

3) Usos específicos finales.

El producto se envasa en sacos de fibras plásticas.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1) Parámetros de control.

Límites permisibles: No está regulado.

2) Controles técnicos apropiados.

Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

Protección personal.

Evítese la exposición innecesaria.

Protección Corporal.

Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa en el lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria: No se necesita.

3) Control de exposición ambiental: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BICARBONATO DE AMONIO

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

1) Aspecto Forma:	Sólido
2) Color:	Blanco, incoloro
3) Olor:	Amoniaco
4) Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
5) pH:	8.0-8.6 a 50 g/L 20°C
6) Punto de fusión:	106 °C
7) Punto inicial de ebullición el Intervalo de ebullición:	N/A
8) Punto de inflamación:	N/A
9) Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
10) Inflamabilidad (sólido, gas):	El producto no es flamable.
11) Inflamabilidad superior/ Inferior o límites explosivos:	Sin datos disponibles
12) Presión de vapor:	67 hPa a 20°C
13) Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
14) Densidad:	1.586 g/cm ³
15) Solubilidad en agua:	220 g/L a 20°C
16) Coeficiente de reparto n-octano/agua:	log Pow: -2,4 (25°C)
17) Temperatura de auto inflamación:	Sin datos disponibles
18) Temperatura de descomposición:	Aprox. 60°C
19) Viscosidad:	Sin datos disponibles
20) Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles
21) Propiedades comburentes:	Sin datos disponibles

2) Otra información adicional:

Temperatura de ignición:	N/A
--------------------------	-----

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BICARBONATO DE AMONIO

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

1) Reactividad:

Véase punto 3

2) Estabilidad química:

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiente).

3) Posibilidad de reacciones peligrosas.

Posibles reacciones violentas con nitratos, nitritos, ácidos, álcalis.

4) Condiciones que deben evitarse:

Calefacción (descomposición).

5) Materiales incompatibles:

Información no disponible.

6) Productos de descomposición peligrosos:

Información no disponible.

7) Otros productos de descomposición peligrosos:

Información no disponible

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad oral aguda:

DLD 50 Rata: 1.576 mg/kg (OECD).

Inhalación:

Información no disponible.

Cutáneo:

Información no disponible.

Corrosión o irritación en la piel:

Información no disponible.

Lesiones o irritación ocular graves:

Conejo, ligera irritación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BICARBONATO DE AMONIO

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales:

Esta información no está disponible.

Carcinogenicidad:

Esta información no está disponible.

Toxicidad para la reproducción:

Esta información no está disponible.

Teratogenicidad:

Esta información no está disponible:

**Toxicidad específica en determinados
órganos - exposición única:**

Esta información no está disponible.

**Toxicidad específica en determinados
órganos - exposiciones repetidas:**

Esta información no está disponible.

Peligro de aspiración:

Esta información no está disponible.

Información Adicional:

Para las sales amónicas es válido en general, tras ingestión, irritaciones locales, malestar, vómitos, diarrea. Efecto sistémico: tras absorción de grandes cantidades: disminución de la presión arterial, colapso, alteraciones del sistema nervioso central, espasmos, estados narcóticos, parálisis respiratoria, hemólisis.

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BICARBONATO DE AMONIO

1) Toxicidad.

Toxicidad para los peces:

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 173 mg/l; 96 h
(Base de datos ECOTOX).

Toxicidad para las bacterias:

CE50 *Pseudomonas putida*: 1.895 mg/l; 16 h
OECD TG 209.

2) Persistencia y degradabilidad:

No hay información disponible.

3) Potencial de bioacumulación:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

Log Pow: -2,4 (25 °C)

Directrices de ensayo 107 del OECD.

4) Movilidad en el suelo.

No hay información disponible.

5) Otros efectos adversos.

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

1) Métodos para el tratamiento de residuos:

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos 2008/98/CE, así como con otras normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Envases contaminados:

Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BICARBONATO DE AMONIO

IATA

Producto no peligroso según los criterios de reglamentación del transporte.

IMDG

Producto no peligroso según los criterios de reglamentación del transporte.

ADR/RID

Producto no peligroso según los criterios de reglamentación del transporte.

ADN

No relevante.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Esta hoja de seguridad cumple con la normatividad legal de México: NOM-018-STPS-2015, el reglamento (CE) No. 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, del 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH), en su forma enmendada. Reglamento (CE) No. 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, del 16 de diciembre de 2008 relativo a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, en su forma enmendada. Directiva 67/548/CEE del Consejo del 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas relativas a la clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, en su forma enmendada.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.