



DROGUERIA-PINTURAS

EL BARCO

Desde 1923

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D. 1907/2006 (REACH)

BICARBONATO AMONICO "A" E-503

REF: FDS-CFC-0088

REV: A – 5

PAG: 1 / 4

FECHA: 19.11.09

1. - Identificación de la sustancia y del responsable de su comercialización

Identificación de la sustancia o del preparado

- Nombre Comercial: **BICARBONATO AMONICO "A" E-503**
- Código: 00710
- Nombre químico: Amonio Hidrógeno Carbonato

Uso: Producto químico intermedio

Identificación de la empresa

Drogueria el Barco
C/La Reina, 31
46800 Xativa (Valencia)
Tel: 962271113 info@drogueriaelbarco.com

Urgencias

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid) Teléfono: 91 562 04 20

2. - Identificación de los peligros

Nocivo por ingestión.

3. - Composición/información sobre los componentes

%	Componente*	Nº CAS	Nº CE	Nº E	Nº EINECS	Fórmula química	Frases R	Pictograma
> 99	Amonio hidrógeno carbonato	1066-33-7	-----	E – 503 (ii)	213-911-5	NH ₄ HCO ₃		

(*) Componente que se tiene que declarar

4. - Primeros auxilios

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito. Productos peligrosos de descomposición: Amoniaco

Inhalación: Reposo, respirar aire fresco

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos.

Ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

5. - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Agua, CO₂, espuma.

Medios de extinción que NO deben utilizarse

Ninguna reserva.



DROGUERIA-PINTURAS

EL BARCO

Desde 1923

Riesgos especiales

En caso de incendio se puede desprender: NH₃, CO₂.

Referencias adicionales

6. - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas

Es recomendable la protección de las vías respiratorias. Usar protección personal (Ver sección 8)

Medidas de protección del medio ambiente

Procedimientos de recogida/limpieza

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar según sección 13

Medidas de precaución relativas a las personas

7. - Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Durante una utilización correcta no se recomienda ninguna medida especial. Evite la formación de polvo.

Almacenamiento

Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar a temperatura inferior a 30 °C. Descomposición sucesiva bajo desprendimiento de amoníaco. Es posible la formación de presión por los gases de descomposición. No almacenar junto a: álcalis, nitritos, nitrato

8. - Controles de exposición/protección individual

Control límite de exposición

Amoníaco

.

Protección personal

- *Protección respiratoria:* Filtro ABEK2/P3 (filtro combinado para gases/vapores orgánicos, gases (vapores inorgánicos y partículas sólidas y líquidas) (EN 141), filtro B (para gases y vapores inorgánicos) (DIN 3181) o filtro para amoníaco. Equipo de respiración autónomo (tras exposición prolongada).

- *Protección de las manos:* Guantes protectores de cuero o de PVC.

- *Protección de los ojos:* Gafas protectoras con cubiertas laterales.

- *Protección cutánea:* Nada.

Medidas de higiene particulares

Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo. No respirar el polvo

9. - Propiedades físico-químicas

<u>Estado físico:</u>	Polvo cristalino
<u>Color:</u>	Blanco
<u>Olor:</u>	Amoniacal
<u>Valor pH</u>	(5 °C): 8,3 (a 100 g/l)
<u>Punto de fusión:</u>	-----
<u>Punto de ebullición:</u>	-----
<u>Punto de ignición:</u>	-----

REFERENCIA: FDS-CFC-0088	REVISION: A - 5	FECHA: 19.11.09	PAGINA: 2 / 4
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

EL BARCO

Desde 1923

<u>Punto de inflamación (de destello):</u>	-----
<u>Límites de explosión</u>	bajo: ----- alto: -----
<u>Presión de vapor:</u>	-----
<u>Densidad relativa:</u>	1,58 g/cm ³ .
<u>Densidad aparente:</u>	-----
<u>Solubilidad en agua</u>	(20 °C): 220 g/l
<u>Solubilidad en otros:</u>	-----
<u>Descomposición térmica:</u>	30 °C
<u>Inflamabilidad:</u>	No aplicable
<u>Presión de vapor</u>	(20 °C) 67 mbar.
<u>Propiedades comburentes:</u>	1,2 mPa.s

10. - Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

Para evitar la descomposición térmica, comienza a 30 °C, no recalentar.

Materias a evitar

Incompatible con álcalis fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

NH₃ y CO₂.

Información complementaria

Reacción exotérmica con nitritos, nitratos

11. - Información toxicológica

Toxicidad oral aguda:

DL₅₀ (oral, rata): 1576 mg/Kg.

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Información complementaria

12. - Informaciones ecológicas

Efectos ecotóxicos

- Toxicidad. Bacterias: CE₅₀ (*Pseudomonas putida*, 16 horas): 1680 mg/l.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

Otras observaciones ecológicas

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. Debido al coeficiente de dispersión n-octanol/agua (log Pow -2,4) no es de esperar un enriquecimiento en organismos. El producto no debe ser vertido al alcantarillado general sin un tratamiento previo (planta depuradora) No son de esperar efectos ecológico negativos según los conocimientos existentes actualmente

13. - Consideraciones relativas a la eliminación

Producto

Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y locales.

Envases

REFERENCIA: FDS-CFC-0088	REVISION: A - 5	FECHA: 19.11.09	PAGINA: 3 / 4
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

14. - Informaciones relativas al transporte

No está sometido a la normativa de transportes

15. - Informaciones reglamentarias

Pictograma: Xn



Indicaciones de los peligros: Nocivo.

Frases R: 22 Nocivo por ingestión.

Frases S: ---

16. - Otras informaciones

Todo el personal que trabaje con este producto es conveniente que conozca con profundidad esta Ficha de Datos de Seguridad.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objeto es describir nuestros productos desde el punto de vista de la Seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto de respetar el conjunto de los textos Legislativos, Reglamentarios y Administrativos referentes al producto, a la seguridad, a la higiene y a la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Fecha de impresión: 19 de noviembre de 2009

REFERENCIA: FDS-CFC-0088	REVISION: A - 5	FECHA: 19.11.09	PAGINA: 4 / 4
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

EL BARCO

Desde 1923

LISTA DE REVISIONES	REF: LRD-FDS-CFC-0088
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	REV: A – 5
BICARBONATO AMONICO "A" E-503	PAG: 1 / 1
	FECHA: 19.11.09

REVISION	PAGINA	APARTADO	MODIFICACION	FECHA DE MODIFICACION
A-5			APLICACIÓN REACH	19.11.09
A-4			REVISION GENERAL	17.01.08
A-3			REVISION GENERAL	05.03.07
A-2			Líneas verticales en el margen izquierdo	10.04.00
A-1			REVISION GENERAL	07.12.99
A-0			EMISION DEL DOCUMENTO	22.08.1996