



# FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17  
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830  
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003  
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

## CITRATO DE AMONIO

### 1.- Identificación sobre el producto y la compañía

**Sinónimos:** di-Amonio Hidrogeno Citrato

**CAS:** 3012-65-5

**Peso molecular:** 226.19

**Fórmula química:**  $(\text{NH}_4)_2\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_7$

**Códigos del producto:** 2127

Denominación: **Citrato de Amonio** p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Análisis químico

Producción química

Producción y análisis farmacéuticos

Empresa: Favela Pro, S.A. de C.V.

\* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. \* Tel.: (673) 734-8001 y (673) 734-8003

www.fagalab.com

### 2.- Composición/información sobre los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Citrato de amonio dibasico	3012-65-5	98-100%	Si

### 3.- Identificación de los peligros

Irrita los ojos.

### 4.- Primeros auxilios

**Tras inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco.

**Tras contacto con la piel:** Lavar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

**Tras contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua y párpados abiertos. Llamar al oftalmólogo.

**Tras ingestión:** Dé a beber abundante agua y llamar al médico.

### 5.- Medios de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados:** Adaptar los materiales en el entorno.

**Riesgos especiales:** Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

En caso de incendio pueden producirse: óxidos de nitrógeno, amoníaco.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

Permanencia en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

**Referencias adicionales:**

Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar la penetración del agua de en acuíferos superficiales o subterráneos.

### 6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

**Medidas de precaución relativas a las personas:** No tirar al sistema de alcantarillado.

**Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Neutralizar con sodio hidróxido diluido.

### 7.- Manipulación y almacenamiento.

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

**Almacenamiento:** Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

## 8.- Controles de exposición /protección personal.

**Protección personal:** Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

**Protección respiratoria:** En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de los ojos:** Usar gafas apropiadas.

**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados.

**Medidas de higiene particulares:** Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

## 9.- Propiedades físicas y químicas.

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Blanco

**Olor:** Ligeramente amoniacal

**Valor pH**

a 23 g/l H<sub>2</sub>O :4.3

**Punto de fusión:** (descomposición)

**Punto de ebullición:** (descomposición)

**Temperatura de ignición:** Sin determinar

**Punto de inflamación:** No aplicable

**Límite de explosión** bajo No disponible  
alto No disponible

**Densidad** (20 °C) 1.48 g/cm<sup>3</sup>

~ 400-600 kg/m<sup>3</sup>

**Densidad de amontonamiento**

**Solubilidad en Agua** (20 °C) fácilmente soluble

**log Pow** -2.84 (calculado) (Literatura).

## 10.- Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Fuerte calefacción (descomposición).

**Materias a evitar:** Posibles reacciones violentas con: oxidantes fuertes.

**Productos en descomposición peligrosos:** en caso de incendio: véase capítulo 5.

## 11.- Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:**

Tras inhalación: irritación de las mucosas.

Tras contacto con la piel: leves irritaciones.

Tras contacto con los ojos: Fuertes irritaciones.

Tras absorción de grandes cantidades: cefaleas, descenso de la tensión sanguínea.

**Otras indicaciones:** 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.

**Información complementaria:** No pueden excluirse otras características peligrosas.

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

## 12.- Informaciones ecológicas.

**Comportamiento en compartimentos ecológicos:**

Reparto: log P(o/w): -2.84 (calculado) (Literatura).

No es de esperar una bioacumulación (log Pow <1).

**Efectos ecotóxicos:** No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

**Otras observaciones ecológicas:**

Para iones amónicos vale lo siguiente: efectos biológicos en peces: es tóxico desde 0,3 mg/l; para las especies de alimento para peces: es tóxico desde 0,3 mg/l.

**¡No incorporar a suelos ni acuíferos!**

**13.-Consideraciones sobre la eliminación**

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deben eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido. Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

**14.- Información relativa al transporte**

Medios de transporte no regulados.

**15.- Información reglamentaria.**

Etiquetado según directiva de la CEE

Pictograma:	Xi	Irritante
Frases R:	36	Irrita los ojos.
Frases S:	26	En caso de contacto con los ojos, lave inmediata y abundantemente con aguay acúdase a un médico.

**16.- Otras informaciones.**

**Razón de revisión:**

Los datos suministrados en esta hoja de seguridad, se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo

**Uso del producto:** Reactivo de laboratorio.

**Información de revisión:** Enero del 2011.

**Negación:**

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com