

Especificaciones TÉCNICAS

PRODUCTO: CLORURO DE AMONIO (NH₄CL)

El cloruro de amonio es un compuesto inorgánico en forma de polvo blanco cristalino o granular, soluble en agua y ligeramente higroscópico. Se utiliza en diversas aplicaciones industriales, químicas y alimentarias.

Propiedades Físicas y Químicas

- Fórmula Química: NH₄Cl
- Apariencia: Polvo blanco cristalino o granular
- Solubilidad en Agua (20°C): 37 g/100 mL
- Densidad: 1.53 g/cm³
- pH (solución acuosa 5%): 4.5 - 5.5
- Punto de Fusión: 338 °C

Composición y Pureza

- Cloruro de Amonio (NH₄Cl): ≥ 99.5%
- Humedad: ≤ 0.5%
- Sulfatos (SO₄²⁻): ≤ 0.02%
- Metales Pesados (Pb): ≤ 5 ppm
- Arsénico (As): ≤ 1 ppm
- Hierro (Fe): ≤ 10 ppm
-

Usos y Aplicaciones

El cloruro de amonio tiene múltiples aplicaciones en distintas industrias:

- Industria Alimentaria: Usado como aditivo en panadería, confitería y como fuente de nitrógeno en levaduras.
- Industria Farmacéutica: Ingrediente en jarabes para la tos y expectorantes.
- Industria Química: Materia prima en la producción de baterías, fertilizantes y agentes de limpieza.
- Industria Metalúrgica: Utilizado en procesos de galvanizado y soldadura como fundente.
- Alimentación Animal: Aditivo en piensos para el ganado.

Condiciones de Almacenamiento

- Mantener en un lugar seco y fresco.
- Evitar la exposición a la humedad y fuentes de calor.
- Almacenar en envases cerrados para evitar la absorción de agua.



 contacto@isoquim.com.ar

 011 4853-4363

 www.isoquim.com.ar