

CLORURO DE AMONIO ALIMENTICIO

Fecha de Revisión:
Enero 2025

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre Químico	Cloruro de Amonio
Nombre Comercial	Cloruro de Amonio Alimenticio
Fórmula Química	NH ₄ Cl
Peso Molecular	53.5g/mol
No.CAS	12125-02-09
Uso recomendado	Es una fuente de nitrógeno no proteico. Muy utilizado en la industria en la elaboración de productos de repostería y masas fritas ya que favorece el hinchamiento y la esponjosidad. Actúa como levadura química, acidificante y nutriente para levaduras biológicas. En la industria farmacéutica se utiliza en la formulación de jarabes para la tos y medicinas.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Cloruro de Amonio (NH₄Cl)	99.4 % min
Ceniza	0.9 % max
Cloruro de Sodio (NaCl)	0.2 % max
Humedad (H₂O)	0.1 % max
Arsénico (As)	1 ppm max
Cadmio (Cd)	1 ppm max
Hierro (Fe)	3 ppm max
Mercurio (Hg)	0.1 ppm max
Plomo (Pb)	1 ppm max
Metales pesados (Pb)	10 ppm max
Sulfato	150 ppm max
Ca₃(PO₄)₂	0.7 % max