



FICHA TÉCNICA

UREA

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre comercial Urea	Fórmula química NH₂CONH₂	No. CAS 57-13-6
Nombre químico Carbamida	Concentración N ≥ 46%	No. ONU No regulado como peligroso

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido (gránulos/prills)	Solubilidad	108 partes por 100 de agua a 20 °C
Color	Blanco	Hierro Fe (ppm)	≤ 20
Densidad (g/cm ³)	770-809 kg/m ³	Otros parámetros	Biuret: ≤ 1% Humedad: ≤ 0.5% Pb: < 10 ppm Cr: 0.05% máx Tamaño: 0.85-3.35 mm
pH	7.5 - 10		
Peso Molecular (g/mol)	60.06		

APLICACIONES / USOS COMUNES

- Fertilizantes nitrogenados
- Industria química
- Producción de resinas
- Alimentación animal
- Tratamiento de gases (SCR)
- Síntesis de plásticos
- Industria cosmética
- Procesos de acabado textil