

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	CO(NH ₂) ₂
NOMBRE COMERCIAL:	UREA
PESO MOLECULAR:	60,06 g/mol
SINÓNIMOS:	NITROGENO UREICO

DESCRIPCIÓN

Sólido granular incoloro o blanco, soluble en agua y en alcohol y ligeramente soluble en éter. Se obtiene a partir de amoníaco y dióxido de carbono; fue la primera sustancia orgánica que se pudo obtener en un laboratorio

USOS

Debido a su alto contenido en nitrógeno, la urea preparada comercialmente se utiliza en la fabricación de fertilizantes agrícolas. Eficaz en cultivos de arroz, algodón, sorgo, maíz, caña, pastos, banano y café. La urea se utiliza también como estabilizador en explosivos de nitrocelulosa y es un componente básico de resinas preparadas sintéticamente.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
Nitrógeno Total (N),	NO REPORTADO	%	46,00 Minimo
Nitrógeno Ureico (N),	NO REPORTADO	%	46,00 Minimo
Biuret,	NO REPORTADO	%	1,5 Maximo
Humedad	NO REPORTADO	%	1,0 Maximo