

UREA

La Urea es un fertilizante químico de origen orgánico. Entre los fertilizantes sólidos, es la fuente Nitrogenada de mayor concentración (46%), siendo por ello de gran utilidad en la integración de fórmulas de mezclas físicas de fertilizantes, dando grandes ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos altamente demandantes de Nitrógeno (N).

GRANULAR



PRILL



Características Físicas y Químicas

Nombre Químico:	Carbamida
Otros Nombres:	Urea, Carbonildiamida, Ácido Carbomídico ó Amida Alifática
Fórmula Química:	CO(NH ₂) ₂
Peso Molecular (g/mol):	60.06
Contenido de Nitrógeno Total (N):	46 % de Nitrógeno Uréico (w/w)
Presentación Física:	Perlas o Perdigones Esféricos,color blanco.
Tamaño de partícula:	0.85 a 3.35 mm
Solubilidad en agua,a 20° C (100 g/100 ml):	100 g/100 ml.de agua
pH en solución al 10%:	7.5-10.0 Unidades
Densidad Aparente (Kg/m³):	770 - 809 Kg/m ³
Índice de Salinidad:	75.4
Humedad Relativa Crítica (a 30° C):	73%
Acidez equivalente a Carbonato de Calcio:	84 partes de Carbonato de Calcio por 100 de Urea.