



FICHA TÉCNICA

UREA

46-0-0
CÓDIGO: EP0086

PREPARÓ: RAFAEL SANMARTÍN	REVISÓ: CESAR MEDINA	APROBÓ: JOHANNA RODRÍGUEZ	FECHA DE ULTIMA APROBACIÓN: 2004/11/3
CARGO: QUÍMICO ANALISTA	CARGO: ING. DESARROLLO DE NUEVOS PROYECTOS	CARGO: DIRECTOR INGENIERÍA DE PROCESOS	VERSIÓN: 1



COPIA NO CONTROLADA

CÓDIGO: 00300012 - 00300013 - 00300018 - 00300027 - 00300028 - 00300039 - 00300042 - 00310000 - 00310001
NOMBRE GENÉRICO O COMERCIAL: ABOCOL * UREA *
GRADO: 46 - 0 - 0
FORMULA COMERCIAL: 46 - 0 - 0
CRITERIOS DE EVALUACIÓN: Norma NTC No. 122
Registro de venta ICA No. 006



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

ELEMENTO	MAXIMO	NOMINAL	MINIMO	METODO ANALITICO
%Nitrógeno total	-	46.00	45.00	ME0012
%Biuret	1.50	-	-	ME0090
% Humedad	1.0	-	-	ME0021



GRANULOMETRÍA

Se realiza según ME0023.

RANGO GARANTIZADO	
Tamaño de partícula (mm)	%Peso
> 4.00	0 - 4
Entre 4.00 y 1.00	92 - 100
< 1.00	0 - 4





PROPIEDADES FÍSICAS Y/O QUÍMICAS

Fórmula química: $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$

Peso Molecular (g/mol): 60.06

Nombre químico: Urea, carbamida, carbonildiamida, ácido carbamídico

Color y forma: Blanco, forma esférica o granular

Densidad a granel (Kg/m³): Entre: 720-820

Angulo de reposo: 27-38 °

Materia Soluble: 100% en agua a 30°C

Humedad crítica relativa (30°C): 70%

pH (unidades) en solución al 10%: Entre 8 y 10 unidades

APLICACIÓN

Fertilizante simple nitrogenado para aplicación al suelo

EMPAQUE

Sacos de polipropileno y bolsa interior de polietileno con 50 kilogramos de peso neto, Big Bags de 1 Tm y presentaciones de 1, 5, 10 y 25 Kilos.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Producto extremadamente higroscópico. Almacenar en áreas frescas, lejos del calor y fuentes de ignición.

Compatible con la mayoría de fertilizantes. Compatibilidad limitada con triple superfosfato y superfosfato sencillo, ya que reaccionan formando agua y esto causa apelmazamiento.

Incompatible con nitrato de amonio, ya que la mezcla de ambos tiene una humedad crítica relativa de 18% a 30°C. Compatible con la mayoría de fertilizantes. Incompatible con fertilizante en base de nitrato de amonio.

CONDICIONES DE TRANSPORTE

Tener en cuenta las mismas del numeral 8.

ALTERNOS

Por el aporte de nitrógeno puede ser remplazado por Nitrox-G, DAP, etc.

