

1- RESUMEN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL	Urea Granulada N46 (46-0-0)
FÓRMULA QUÍMICA	NH_2CONH_2
REACCIÓN QUÍMICA	La urea es un producto altamente higroscópico. Cuando está en contacto con el agua se hidroliza con la liberación de amoníaco y dióxido de carbono.
ESTADO FÍSICO	Sólido
DESCRIPCIÓN	La urea granulada es un cristalino, sólido blanco, soluble en agua y con un leve olor a amoníaco, recubierto en forma de urea, resultante de la reacción entre el amoníaco y el dióxido de carbono. Este se utiliza como fertilizante sintético para aplicación directa.
SUBPRODUCTO	Biuret o urea de carbón ($\text{H}_2\text{N}-\text{CO}-\text{NH}-\text{CO}-\text{NH}_2$) resulta de la descomposición térmica de la urea y puede ser un compuesto tóxico para las plantas en concentraciones superiores al 1,5% por peso.
TOXICIDAD	En contacto prolongado con la piel u otras membranas mucosas, produce sequedad y agrietamiento del tejido; ingerido causa malestar estomacal. En caso de ingerirlo, beba mucha leche y busque asistencia médica inmediata.
EMBALAJE	Saco Polipropileno 50Kg de peso neto, big bag de 1.000Kg de peso neto y a Granel.
ALMACENAMIENTO	A granel o en bolsas, Debe almacenarse en superficies secas y cubiertas (cobertizos, almacenes, etc.) debidamente protegidas contra la humedad.

2 - PROPIEDADES FÍSICAS

PESO MOLECULAR	60,06 g/gmol
NITRÓGENO TOTAL (N)	46%
PUNTO DE FUSIÓN	130- 135°C
COLOR	Blanco
RADIACIÓN	No radiactivo

3 - COMPOSICIÓN

	MEDIR	Min	Máximo
BIURET	% En peso		1.0
HUMEDAD	% En peso		1.0
NITRÓGENO - N2	% En peso	46.0	
GRANULOMETRÍA (90%min)	Milímetro	2.0	4.0
DUREZA	Kgf/cm ²	2.5	

REGISTRO DE VENTA ICA NO. 13074

