



TOMCOMPANY

**FICHA TÉCNICA
UREA
46-00-00**

**CÓDIGO
TOM-01**

**FECHA DE REVISIÓN
2016-Noviembre**

DESCRIPCIÓN

Nombre Químico: Carbamida.

Otros Nombres: Urea, Carbonildiamida, Ácido Carbamídico ó Amida Alifática.

Es un fertilizante químico granulado de aplicación directa al suelo. Contiene nitrógeno en forma de amida. La forma de amida es muy soluble en agua. Se fabrica por neutralización del dióxido de carbono con amoníaco.

De acuerdo al tamaño de sus granos, la urea se divide en tres tipos: Urea Prilada, Urea Granular y Urea Microprilada. Sus características químicas se conservan dentro de los mismos parámetros para estos tres tipos de urea.

Entre los fertilizantes sólidos la Urea es la fuente Nitrogenada de más alta concentración con grandes ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos altamente demandantes de Nitrógeno.

FORMULACIÓN

N 46%; P 00%; K 00%

ESPECIFICACIONES

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN
Nitrógeno Total	46.0% Min
Biuret	1.00% Max
Granulometría Urea Granular Urea Priada Urea Microprilada	(2-4.75 mm) 90 % Min (1-4mm) 90.0% Min (<2mm) 90.0% Min
Apariencia	Perlas Blancas
pH Sol. Acuosa al 10% y 25°C	7.3 – 10.0
Humedad	1.00% Max

PRESENTACIONES Y EMBALAJE

A granel.

Sacos de polipropileno, laminados o con lyner, en presentaciones de 50, 500, 1000 y 1500 kg.

Entarimados, emplayados y flejados, a petición del cliente.

Diferencias en pesos +- 1%.

TRANSPORTE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

A granel, transportar en tolvas de gran capacidad; envasado, transportar en trailers o camiones con cajas limpias y sin picos salientes.

 TOMCOMPANY	FICHA TÉCNICA UREA 46-00-00	CÓDIGO TOM-01
		FECHA DE REVISIÓN 2016-Noviembre

Manipulación, lave todo el lugar luego de la manipulación, no lo ingiera, no lo inhale, evite el contacto con los ojos y la ropa.

Almacene en un lugar fresco, bien ventilado y seco, protegerlo del calor y frío excesivo, así como del contacto de la humedad.

USOS Y RECOMENDACIONES

La Urea tiene una gran variedad de usos y aplicaciones. Es un componente indispensable para producir formulas balanceadas de fertilización, se puede aplicar al suelo directamente como monoproducto, se puede incorporar a mezclas físicas balanceadas y por su alta solubilidad en agua puede funcionar como aporte de nitrógeno en formulas NPK foliares, para fertirriego y en fertilizantes líquidos.

Como fertilizante presenta la ventaja de proporcionar un alto contenido de nitrógeno, el cuál es esencial en el metabolismo de la planta ya que se relaciona directamente con la cantidad de tallos y hojas, las cuáles absorben la luz para la fotosíntesis, además el nitrógeno está presente en las vitaminas y proteínas, y se relaciona con el contenido proteico de los cereales.

Fertilización foliar: La fertilización foliar es una antigua práctica, pero en general se aplican cantidades relativamente exiguas en relación a las de suelo, en particular de macronutrientes. Sin embargo varios antecedentes internacionales demuestran que el empleo de urea bajo de biuret permite reducir las dosis de fertilizantes aplicados al suelo, sin pérdida de rendimiento, tamaño y calidad de fruta.

NOTA: La información contenida en el presente documento es correcta y se proporciona al lector de buena fe, su contenido está plasmado de acuerdo al conocimiento que se tiene del producto al momento de realizarse ésta publicación, sin embargo TOMCOMPANY SA DE CV, no adquiere responsabilidad alguna en caso de esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material es responsabilidad del usuario.