

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

- 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 amoniaco.
- De acuerdo con el 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.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno

46%

PROPIEDADES

- **Higroscopicidad:** absorbe a más de 70% de humedad relativa.
- **Densidad de granel granos:** 770 kg / m³
- **Solubilidad (agua):** 78 g/ 100 ml (5°C); 119.3 g/ 100 ml (25°C)
- **Contenido máximo de Biuret:** 1%.

USOS

- Debe conservarse en locales frescos y secos con adecuada ventilación. Durante su manipulación, almacenamiento, transporte y uso debe mantenerse alejado de la lluvia y de locales húmedos. Mantener las bolsas bien cerradas mientras el producto no es usado

PRECAUCIONES DE MANEJO

- Es el fertilizante con la mayor concentración de nitrógeno. No es absorbido como tal por las plantas, sino que requiere de transformaciones químicas en el suelo. Las mismas se dan en condiciones de humedad y se acentúan a medida que aumentan las temperaturas. En el proceso de esta transformación del nitrógeno de la forma ureica a la forma amoniacal y posteriormente nítrica, hay producción de amoniaco, por lo cual en las aplicaciones en cobertura hay pérdidas por volatilización. Esto explica la menor eficiencia de esta fuente de Nitrógeno frente a otros fertilizantes nitrogenados.