

### Descripción:

**UREA GRANULAR 46%N** con registro de venta ICA N°7028, es un fertilizante nitrogenado ampliamente utilizado en agricultura debido a su alto contenido de este nutriente.

### Otros nombres:

Carbadamida

### Nutrientes principales:

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 46,00% | Nitrógeno total (N) |
| 46,00% | Nitrógeno ureico    |

### Característica físicas y químicas:

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Formula química  | H <sub>2</sub> NCONH <sub>2</sub> |
| Peso molecular (g/mol)   | 60.06                             |
| Nombre químico   | Urea, carbamida, carbonildiamida  |
| Color y forma  | Blanco, forma esférica            |
| Densidad (kg/L)  | 0.75 – 0.90                       |
| Humedad crítica relativa 30° C   | 73                                |
| Indice de salinidad*   | 75                                |
| Acidez equivalente a carbonato de calio (kg CaCO <sub>3</sub> )/kg N** | 1.8                               |
| Punto de fusión  | 132 135 °C                        |
| Humedad  | 1 % máximo                        |
| Contenido máximo de biuret   | 1.5 máximo                        |

\*Rader et. al., *Soil Sci.* 55:201-218

\*\*Pierre W.H. 1934. *The equivalent acidity and basicity of fertilizers as determined by a newly proposed method. In association of the Agricultural Chemist Journal* 17:101-107

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones. Para mayor información contacte a su técnico de PRECISAGRO.

Versión 01

### Compatibilidad:

Compatibilidad limitada con triple superfosfato y superfosfato simple. La mezcla con estos fertilizantes fosfatados absorbe humedad del ambiente causando apelmazamiento.

Incompatible con nitrato de amonio, nitrato de calcio y sulfato de magnesio heptahidratado.

### Manejo y almacenamiento

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

### Comportamiento en el suelo:

Es adecuado para aplicaciones al suelo.

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones. Para mayor información contacte a su técnico de PRECISAGRO.

Versión 01