

## FICHA TÉCNICA

# UREA 46-0-0

RSCO 3162/XII/94

<b>Nitrógeno (N)</b>	<b>46.00%</b>
<b>pH</b>	<b>8 - 8.5 Sol. al 10%</b>
<b>Solubilidad en Agua</b>	<b>100 a 20°C</b>
<b>Biuret (H<sub>2</sub>NCONHCONH<sub>2</sub>)</b>	<b>0.7% - 1%</b>
<b>Densidad Aparente</b>	<b>720 - 1,323 kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Peso Molecular</b>	<b>60.06 (g/mol)</b>
<b>Apariencia</b>	<b>Granular o perlas</b>
<b>Color</b>	<b>Blanco</b>
<b>Tipo de fertilizante</b>	<b>Para uso al suelo</b>



La Urea se hidroliza con rapidez por efecto de la enzima "ureasa" produciéndose iones de Amonio y de Amoniaco. En suelos con aplicaciones superficiales de Urea se pierde Amoniaco (NH<sub>3</sub>) por volatilización, el Amonio (NH<sub>4</sub>) es absorbido por las arcillas y la materia orgánica del suelo y es eventualmente nitrificado ó absorbido directamente por las plantas.

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.

En el caso de aplicaciones foliares de Urea, es muy importante utilizar Urea libre de Biuret, con un contenido no mayor al 0.25%. El Biuret o Carbamyl Urea es un producto de condensación resultante de la descomposición por efecto térmico de la Urea, el Biuret es fitotóxico en aplicaciones al follaje únicamente (foliar), no así cuando se aplica al suelo.



Av. Mariano Otero No. 2347, 4° Piso, Colonia Verde Valle.  
Guadalajara, Jalisco. CP. 44550  
Tel. +52 (33) 3880.8610, 01 (800) 024.4775, Fax: +52 (33) 3880.8615  
Email: [serviciocliente@gavilon.com](mailto:serviciocliente@gavilon.com)

**AVISO:** La información presentada en este documento se basa en datos que se consideran exactos a la fecha de preparación de esta Ficha Técnica y se ha preparado de conformidad con los conocimientos que al momento se tienen del producto y se dan de buena fe. Esta Ficha Técnica no podrá ser utilizada como una hoja de especificaciones comercial de fabricante o vendedor, y ninguna garantía o representación, expresa o implícita, se hace en cuanto a la exactitud o la exhaustividad de la información de datos y la seguridad de lo anterior, ni expresa ni implícita de practicar cualquier invención patentada sin una licencia. Información adicional puede ser necesaria para evaluar otros usos del producto. Ninguna responsabilidad puede ser asumida por el vendedor por daños o lesiones resultantes de un uso inadecuado o diferente al que está diseñado el producto, por fallas cualesquiera que sean por no seguir las prácticas recomendadas, o por cualquier peligro inherente a la naturaleza del producto. Los compradores y usuarios asumen todos los riesgos de uso, almacenamiento y manipulación del producto en cumplimiento de las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables. **V01.2020**