

Hoja Técnica : **KELATEX® - Mg**

# KELATEX® - Mg

## Fertilizante

Registro de venta ICA N° 1899

<b>Formula y nombre químico:</b>	Etilendiaminotetracetato Mg (II) sodico
<b>Formula molecular:</b>	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Na <sub>2</sub> Mg
<b>Nombre común:</b>	Quelato de Magnesio. ( E.D.T.A.)
<b>Composición:</b>	Reportado como: Complejo de ácido etilendiaminotetracetico E.D.T.A.: 630g/Kg (63 %) <b>Oxido de Magnesio MgO:</b> 90 g/kg. Mínimo (9%)

**Propiedades Físicas y Químicas:**

<b>Peso molecular:</b>	358.57 g/Mol
<b>Apariencia:</b>	Polvo blanco
<b>Solubilidad a 25 °C:</b>	99.5 %
<b>pH de la solución al 10 % acuosa:</b>	4.2 – 5.2
<b>Contenido de Oxido de Magnesio:</b>	9 % mínimo.
<b>Densidad g/cm<sup>3</sup>:</b>	0.9 a 1.0
<b>Estabilidad:</b>	La sustancia activa es fotosensible, pierde eficiencia biológica si se deja expuesta a la luz intensa por periodos grandes de tiempo.

**Datos toxicológicos:**

Vía	Animal en laboratorio	LD <sub>50</sub> en mg / kg.
Aguda oral	Rata.	5.000
Aguda dermal	Rata.	>
Aguda inhalación.	Rata.	>

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico. En caso de intoxicación aplicar tratamiento sintomático y **llamar inmediatamente al medico.**

**Precauciones:** Se recomienda observar las precauciones para el manejo y aplicación de

Elaboró: Gerente de Producto  
Carlos Arturo FariánRevisó: Director de Producción  
Diego Fernando ParraRevisó: Cord Aseguramiento  
Ana Cristina GarzónAprobó: Gerente General  
Eduardo Restrepo

1/2

### Hoja Técnica : KELATEX® - Mg

fertilizantes. **KELATEX Mg** es corrosivo para todos los metales, evite el contacto prolongado de la solución preparada y lavar los equipos después de cada aplicación con abundante agua y un buen coadyuvante. ( **INEX-A** )

**Compatibilidad:** **KELATEX Mg** es compatible con fertilizantes granulados, polvos y líquidos, como también con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso corriente en agricultura.

**Importante:** Lo expresado en esta publicación es de lo que se dispone hasta el momento. En todo caso la responsabilidad de las aplicaciones están fuera de nuestro control

Elaboró: Gerente de Producto  
*CA Farfán*  
Carlos Arturo Farfán

Revisó: Director de Producción  
*DF Parra*  
Diego Fernando Parra

Revisó: Cord Aseguramiento  
*AC Garzón*  
Ana Cristina Garzón

Aprobó: Gerente General  
*ER Restrepo*  
Eduardo Restrepo