

Hoja Técnica : KELATEX® - Fe

KELATEX® - Fe
Fertilizante
Registro de venta ICA N° 637

Formula y nombre químico:	Etilendiaminotetracetato Fe (II) sodico
Formula molecular:	$C_{10}H_{12}N_2O_8Na_2Fe$.
Nombre común:	Quelato de Hierro. (E.D.T.A.)
Composición:	Reportado como: Complejo de acido etilendiaminotetracetico E.D.T.A. 680 (68%) Hierro Fe: 90 g/kg. Mínimo (9%)

Propiedades Físicas y Químicas:

Peso molecular:	390.12 g/Mol
Apariencia:	Polvo café claro
Solubilidad a 25 °C:	99.5%
pH en solución acuosa al 10 % :	6.0 - 7.0
Contenido de Hierro:	9 % mínimo.
Densidad g/cm³ :	0.9 a 1.0
Estabilidad:	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 ₅₀ 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 FarfánRevisó: Director de Producción
Diego Fernando ParraRevisó: Cord Aseguramiento
Ana Cristina GarzaAprobó: Gerente General
Eduardo Restrepo

Sistema de Calidad		Pe.0201 Rev 01 12-Jun-02
	Hoja Técnica : KELATEX® - Fe	

fertilizantes. **KELATEX Fe** 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 Fe** 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	Revisó: Director de Producción	Revisó: Cord Aseguramiento	Aprobó: Gerente General	2/2
Carlos Arturo Farfan	Diego Fernando Parra	Ana Cristina Garzón	Eduardo Restrepo	