



## FICHA DE INTERVENCIÓN DE PRODUCTO

### 1 – Identificación

Nombre del Producto	KRISTAMAG	Sinónimos	Nitrato de Magnesio
Fórmula	Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 6H <sub>2</sub> O	Secretaría de Transporte	Regulado
Familia del Producto	Sales Orgánicas	Código de Producto YARA:	SSKMGG o SSKMGE

### 2 – Propiedades Físicas

Apariencia	Granos blancos	Solubilidad en agua (20° g/100g)	Soluble
Olor	Inodoro	Punto de fusión	89 °C
PH a 20 °C	10 M 6,62	Punto de ebullición	330 °C
Densidad a granel	1460 kg. / m <sup>3</sup>		

### 3 – Composición

Material	Porcentaje	Valor Límite Umbral	Riesgo
Fósforo total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	50 – 52 %	No aplicable	No riesgoso
Nitrógeno	10 – 11 %	No aplicable	No riesgoso

### 4 – Incendio y explosión

- Use abundante agua. Nunca usar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, Halon o espumas.
- Extinguir rápidamente el material combustible que está ardiendo y reducir la temperatura del material fertilizante lo más rápido posible. Llame a bomberos.
- Producto peligroso de descomposición o combustión, se pueden se forman gases tóxicos . Evite respirar los gases. Ventile el lugar
- Use ropa de protección total y respirador autónomo.
- Inunde el área de incendio con agua a distancia máxima y enfríe hasta mucho tiempo después de haber extinguido el fuego.
- No permita que el fertilizante líquido escurra hacia resumideros. En tal caso avise a las autoridades.

### 5 – Procedimiento en Derrame Accidental

- Limpie rápidamente. Ubique el residuo en contenedor claramente tipificado para desecho seguro. No mezcle con aserrín u otras sustancias orgánicas o combustibles.
- Evite contaminar cursos de agua y drenajes. Informe a la autoridad apropiada.

### 6 – Primeros Auxilios

- Contacto con la piel: lavar la zona afectada con agua y jabón. La exposición a los gases, vapores y humos de combustión si el tiempo de contacto es extenso, puede causar quemaduras en la piel.
- Contacto con ojos: Lavar con abundante agua. Consultar con un médico.
- Ingestión: Ingerir el producto puede ocasionar complicaciones. Consultar inmediatamente a un médico.
- Inhalación: Salir de la fuente de exposición. La exposición a los gases, vapores y humos de combustión si el tiempo de contacto es extenso, puede afectar las membranas mucosas del sistema de respiración así como edema pulmonar o neumonía (cuando productos de descomposición están presentes).

### 7 – Almacenamiento

- Ponga el producto lejos de fuentes de calor, líneas eléctricas a mas de 1 metro de distancia, colocar en lugar seco y ventilado. Dejar entre las estibas y el techo al menos un metro de distancia para favorecer la ventilación.
- Evitar mezclar con otros fertilizantes o sustancias químicas, ya que pueden favorecer la combustión, desarrollo de incendio, pueden reaccionar de manera violenta y ser causa de ignición.
- Mantenga alejado de materiales combustibles y orgánicos
- No fume cerca del producto.

### 8 – Transporte

N° de Naciones Unidas:1474. N° de Guía: 140. Código de Riesgo: 50. Clasificación de riesgo: Clase 5.1 Agente Oxidante.

### 9 – Seguridad Pública

- Centro de Consultas Toxicológicas, Rosario (las 24 horas). Teléfono: 0341 – 4480077 / 4242727
- Centro Toxicológicos del Hospital de Niños de Bs. As. "Dr. Ricardo Gutierrez". Teléfono: 011 – 49622247 / 6666
- Hospital de Clínicas. Facultad de Medicina (UBA). TE.011-4962-1280, 4961-6001/7575. Interno: 480
- Centro Nacional de Intoxicaciones. Policlínica Posadas. (Haedo, Prov. Buenos Aires). Teléfono: 011 – 46546648.

Los datos mencionados en esta ficha de seguridad son orientativos, no garantizamos certeza absoluta.

