



FICHA DE INTERVENCIÓN DE PRODUCTO

1 – Identificación

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Nombre del Producto | Nitrato Sódico Potásico | Sinónimos | Nitrato Natural de Potasio Perlado |
| Fórmula | NaNO ₃ -KNO ₃ | Secretaría de Transporte | Regulado |
| Familia del Producto | Sales Inorgánicas | Código de Producto YARA: | KSSPOG o KSSPOE |

2 – Propiedades Físicas

| | | | |
|--------------------------|------------------|---|--------------|
| Apariencia | Granulado rosado | Solubilidad en agua (20° g/100g) | Soluble |
| Olor | Inoloro | Punto de fusión | 308 - 334 °C |
| PH a 20 °C 10 M | No aplicable | Punto de ebullición | 380 - 400 °C |
| Densidad a granel | No aplicable | | |

3 – Composición

| Material | Porcentaje | Valor Límite Umbral | Riesgo |
|--------------------|------------|---------------------|----------|
| Nitrato de Potasio | 30 – 50 % | No aplicable | Riesgoso |
| Nitrato de Sodio | 50 – 70 % | No aplicable | Riesgoso |

4 – Incendio y explosión

- Use abundante agua. Nunca usar polvos químicos secos, CO₂, Halon o espumas.
- El producto no es inflamable, pero fomenta la combustión. Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
- Extinguir rápidamente el material combustible que está ardiendo y reducir la temperatura del material fertilizante lo más rápido posible. Llame a bomberos.
- Evite respirar los gases. Ventile el lugar. En caso de incendio pueden desprenderse gases nitrosos.
- 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.
- Recoger con medios mecánicos. Evitar la formación de polvo.
- Evite contaminar cursos de agua y drenajes. Informe a la autoridad apropiada.

6 – Primeros Auxilios

- Contacto con la piel: Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.
- Contacto con ojos: Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Tratamiento oftalmológico.
- Ingestión: Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. Requerir inmediatamente ayuda médica. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral. En caso de pérdida de conocimiento o átuardimiento acostar el afectado en posición lateral estable.
- Inhalación: Retirar al afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

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. Evite el uso de luz directa en el área de almacenamiento

8 – Transporte

N° de Naciones Unidas: 1499. 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.

