



La Medida justa para una Buena Cosecha

HOJA DE SEGURIDAD / FICHA TECNICA SULFATO DE AMONIO

1. Identificación

Nombre del Producto: SULFATO DE AMONIO

Sinónimos: 21-0-0-24 / Diamonio Sulfato

CERTIFICADO DE LIBRE VENTA: Vigente

Formula: $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

CLASE del Producto: Inorgánico USO: AL SUELO Estado Físico: Sólido

2. Características Físicas / Químicas

Punto de ebullición (°C) No aplica

Densidad a granel 1.769 gr. / ml

Punto de Fusión (°C) No aplica

Solubilidad en agua: 70.1 gr. / 100 ml (0° C); 100% Soluble en Agua.

Viscosidad (25° C) No se posee

pH (20 °C) 10% solución 5.5

Apariencia: Blanco, Beige. Olor Leve olor amoniacal.

3. Composición

ANÁLISIS GARANTIZADO

Nitrógeno Total (N)

21.0 %

Nitrógeno Amoniacal (NH₄)

100.0 %

Azufre (SO₄)

24.0 %

4. Incendio y Explosión

- Medios de extinción: producto no inflamable. Todos los medios de extinción son aceptables
- No posee peligros en condiciones normales de incendio o explosión.
- En caso de incendio usar ropa de protección total y respirador autónomo (por material de empaque).
- Puede liberar amoníaco, óxido de fósforo y gases de óxido nítrico. El nitrato se puede descomponer violentamente con sales de amoníaco.

5. Procedimiento de Derrame Accidental

- Si no está contaminado, barrer, juntar y reutilizar como producto. Si está contaminado, recolectar en un Contenedor apropiado, distribuir en campos forestales y pastos. Comunicarse con la autoridad en caso de desecho.
- Aísle el área del derrame, inmediatamente a por lo menos 10 mts. a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Ubíquese en el sector desde donde viene el viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas y ventile los espacios cerrados antes de entrar.
- Evitar que se dirija a cursos o fuentes de agua.

6. Primeros Auxilios

- Contacto con la piel: Lavarse las manos (y zonas de contacto con el producto) al finalizar el trabajo. Utilizar guantes protectores, se desconocen efectos crónicos o cancerígenos.
- Contacto con ojos: Lavar con abundante agua y párpados abiertos. Consultar con un médico.
- Ingestión: No comer, beber ni fumar durante el trabajo, enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica.
- Inhalación: La exposición breve a los vapores y humos de combustión puede provocar daños en los pulmones sin signos ni síntomas inmediatos. Si la cantidad de polvo en el ambiente supera los 15 mg/m³, usar mascarilla y gafas. Retirar al afectado del área a un lugar ventilado, darle reposo y asistencia médica.

7. Almacenamiento

- Guarde en lugar ventilado, cerrado y seco. En lugares cerrados, use un respirador de polvo aprobado. Manipúlelo como equipo mínimo de protección al cuerpo: gabacha de lona (medianamente irritante), camisa manga larga, gorra. Minimizar el desarrollo de polvo.

8. Transporte

- Sin restricciones.

9. Material de empaque: sacos de polipropileno con liner de alta densidad y marchio plástico de seguridad, capacidad del empaque: 25 Kg.; 45.36 Kg.; 50 Kg.; 1,000 Kg. (Jumbo Bag)

LA MEDIDA JUSTA PARA UNA BUENA COSECHA