

SULFATO DE AMONIO INDUSTRIAL

El Sulfato de Amonio es una sal formada por reacción entre Amoníaco y Ácido Sulfúrico. Gran parte de la demanda actual de este producto es satisfecha obteniéndolo como subproducto de varias industrias.

Se presenta en forma de cristales o gránulos de color blanco a beige. La densidad aparente está entre 0.8 y 1.1. Es soluble en agua e insoluble en alcohol. Se descompone por calentamiento a 235°C. En contacto con álcalis, desprende Amoníaco.

Su principal uso es como fertilizante y contiene como nutriente primario 21% de Nitrógeno y como nutriente secundario 24% de Azufre. A pesar de que tiene un contenido bajo de Nitrógeno es especialmente valioso cuando se requieren ambos nutrientes.

Otros usos:

- Es un componente en polvo de extintores de incendio y agentes ignífugos.
- Es utilizado para muchas aplicaciones en la industria química, de pulpa de madera, textil y farmacéutica.
- También se usa en la producción de cosméticos y pinturas.