

FICHA TÉCNICA

Nitrato Bario

❖ Descripción:

El nitrato de bario existe como un sólido blanco a temperatura ambiente. Es soluble en agua, y al igual que otros compuestos de bario solubles, es tóxico y debe ser manejado con cuidado. En la naturaleza está presente en un mineral raro, la nitrobarita .

❖ Fórmula Química: $Ba(NO_3)_2$

❖ Masa Molar: 261.337 g/mol

❖ Especificaciones Técnicas

Item	Requerimientos
Nitrato de Bario	99.0% Min
Humedad	0.05% Max
Insolubilidad en Agua	0.05% Max
Hierro	0.001% Max
Cloruro	0.05% Max

❖ Usos:

- Esta sustancia en forma de polvo es un agente oxidante y reacciona de manera significativa con los agentes reductores comunes.
- El nitrato de bario es considerado un excelente componente de armas y explosivos de uso militar.
- Esta sal tiene usos en el proceso de manufacturación del óxido de bario, en la industria de las válvulas termoiónicas y, como ya se dijo, en la creación de pirotecnia, especialmente aquellas de colores verdes.

❖ Vida Útil: 2 Años a partir de la fecha de fabricación en su empaque original.

❖ Presentación: Saco de 25 Kg.

❖ País de Origen: China