



# SULFATO DE BARIO

BARITINA GRADO API

## FICHA TÉCNICA

# SULFATO DE BARIO

BARITINA GRADO API

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sulfato de bario grado API es un mineral de alta densidad, utilizado principalmente en la industria petrolera como agente densificante en lodos de perforación. Su baja solubilidad, elevada pureza y tamaño controlado lo hacen indispensable para operaciones de pozo seguras y estables.

## ANÁLISIS FÍSICO

Parámetro	Valor típico (%)
Densidad	> 4.1 g/cm <sup>3</sup>
Humedad	< 1%
Tamiz 200	Ret. < 2%
Color	Beige claro

## ANÁLISIS QUÍMICO

Parámetro	Valor típico (%)
BaSO <sub>4</sub>	> 90%
BaSO <sub>4</sub> Puro	> 92%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0.5%
SiO <sub>2</sub>	< 2.0%
CaCO <sub>3</sub>	< 2.0%

## PRESENTACIONES DISPONIBLES

- Sacos de 25 kg y 50 kg.
- Jumbo bags de hasta 1,500 kg.
- A granel según requerimiento del cliente.

# SULFATO DE BARIO

BARITINA GRADO API

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Conservar en áreas secas, ventiladas y cubiertas.
- Evitar el contacto con humedad, ya que puede afectar su fluidez y generar aglomeración.
- Almacenar sobre tarimas para evitar el contacto directo con el suelo.
- Manipular preferentemente en sistemas cerrados o con extracción localizada para evitar emisiones.

## MANEJO Y SEGURIDAD

- Producto no inflamable ni reactivo.
- Evitar el contacto prolongado con la piel y ojos.
- Usar mascarilla tipo N95 y gafas de seguridad

## SECTORES DE APLICACIÓN



### Perforación petrolera

Se utiliza como material de peso en fluidos de perforación según la norma API 13A. Aumenta la densidad del lodo, ayudando a controlar presiones subterráneas, evitar derrumbes del pozo y mantener la estabilidad de la perforación.



### Blindaje radiológico

Por su alta densidad y baja radiactividad natural, se usa en la fabricación de paneles, concretos y recubrimientos especiales para proteger áreas de radiación en hospitales, laboratorios e instalaciones nucleares.



### Plásticos técnicos

Actúa como carga funcional en PVC, cables de energía, materiales ignífugos o compuestos con requerimientos de peso o aislamiento. Mejora propiedades dieléctricas y resistencia a impactos.