



## FICHA TÉCNICA

### BARITINA



rocafuertere.exportaciones@gmail.com  
+591 72866357

La baritina o sulfato de bario ( $\text{BaSO}_4$ ) es un mineral que se encuentra en la naturaleza como masas cristalinas de color blanco, verdosas, grisáceas o rojizas, insoluble en agua y aceite. Debido a su densidad usualmente estandarizado de 4.20 g/cm<sup>3</sup>, este mineral es usado para incrementar la densidad de los fluidos de perforación, específicamente en lodos de perforación de pozos.

#### Características

- Alta densidad natural.
- Estabilidad química y térmica.
- No es soluble en agua.
- Utilizada como carga mineral y pigmento blanco.

#### Especificaciones técnicas

ASPECTO	Polvo fino blanco, sólido blanco
OLOR	Sin olor
SOLUBILIDAD	Insoluble en agua

#### Composición Química

PARAMETRO	RESULTADO
Humedad	0,09
Densidad	4,20 - 4,35
Bario (Ba)	48-56%
Azufre (S)	38,4
Sulfato de Bario ( $\text{BaSO}_4$ )	92

#### Usos

- Petrolera: lodos de perforación.
- Pinturas: cuerpo, brillo y resistencia.
- Plásticos y caucho: carga mineral.
- Automotriz: frenos y embragues.
- Vidrio y cerámica: durabilidad y menos defectos.
- Química: agua oxigenada y sulfatos.

PRESENTACION:	Al Granel (Piedra)
Polvo fino, saco	A requerimiento del cliente



## TECHNICAL DATA SHEET BARITE



rocafuerte.exportaciones@gmail.com  
+591 72866357

Barite or barium sulfate ( $\text{BaSO}_4$ ) is a mineral that occurs in nature as crystalline masses of white, greenish, grayish, or reddish colors. It is insoluble in water and oil. Due to its density, usually standardized at  $4.20 \text{ g/cm}^3$ , this mineral is used to increase the density of drilling fluids, specifically in oil well drilling muds.

### Characteristics

- High natural density.
- Chemical and thermal stability.
- Insoluble in water.
- Used as a mineral filler and white pigment.

### Technical Specifications

Appearance	Fine white powder, solid white
Odor	Odorless
Solubility	Insoluble in water

### Chemical Composition

PARAMETER	RESULT
Moisture	0,09
Density	4,20 -4,35
Barium (Ba)	48-56%
Sulfur(S)	38,4
Barium sulfate ( $\text{BaSO}_4$ )	92

### Uses

- Petroleum: Drilling muds.
- Paints: Improves body, brightness, and resistance.
- Plastics and rubber: Mineral filler.
- Automotive: Brakes and clutches.
- Glass and ceramics: Provides durability and reduces defects.
- Chemicals: Hydrogen peroxide and sulfates.

Presentation:	Bulk (rock)
Fine powder bags	at the client's request