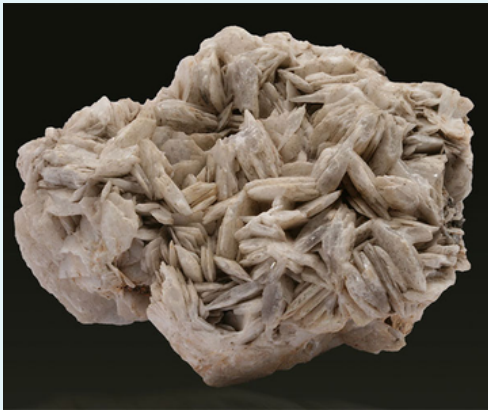


FICHA TÉCNICA

BARITINA



rocafuerte.exportaciones@gmail.com
+591 72866357

La baritina o sulfato de bario ($BaSO_4$) 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/cm³, 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, solido 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 te Bario ($BaSO_4$)	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 (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 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

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

Chemical Composition

PARAMETER	RESULT
Moisture	0,09
Density	4,20 -4,35
Barium (Ba)	48-56%
Sulfur(S)	38,4
Barium sulfate (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.