



FICHA TÉCNICA

MAGNESITA AGRICOLA (BLANCA)



La magnesita agrícola es un mineral compuesto principalmente por carbonato de magnesio ($MgCO_3$) y carbonato de calcio ($CaCO_3$). Se presenta en forma de polvo blanco, con alta pureza, químicamente estable, insoluble en agua y con múltiples aplicaciones en la agricultura como fuente de nutrientes.

Características

- Alta densidad natural.
- Estabilidad química y térmica.
- No es soluble en agua.

Propiedades Físicas

ASPECTO	Polvo fino blanco a ligeramente grisáceo, solido granulado
GRAVEDAD ESPECIFICA	2.9 – 3.1 g/cm ³ approx.
pH (SUSPENSION 1:2)	9-10
SOLUBILIDAD	Insoluble en agua, soluble en acidos
TEXTURA	Pulverulenta , fácil de mezclar en suelos

PRESENTACION

BOLSAS	25kg - 50kg o a granel
BIG BAGS	1000 kg o 1 TM

Composición Química

PARAMETRO	RESULTADO
Carbonato de calcio ($CaCO_3$)	22,77
Carbonato de magnesio ($MgCO_3$)	66,37
Óxido de calcio (CaO)	12,75
Óxido de magnesio (MgO)	31,72
Calcio (Ca)	9,11
Magnesio (Mg)	19,13

Usos

- Corrige acidez y aumenta la capacidad de intercambio catiónico.
- Fuente de magnesio (Mg) muy alta → ideal para cultivos exigentes en Mg (banano, caña, papa, hortalizas).
- Aporta calcio (Ca), aunque en menor proporción que una cal calcítica o dolomita calcítica.
- Favorece la disponibilidad de fósforo en suelos ácidos y reduce toxicidad por aluminio y manganeso.



TECHNICAL DATA SHEET

AGRICULTURAL MAGNESITE (WHITE)



Agricultural magnesite is a natural mineral compound mainly composed of magnesium carbonate ($MgCO_3$) and calcium carbonate ($CaCO_3$). It is supplied as a white powder with high purity, chemically stable, insoluble in water, and with multiple applications in agriculture as a source of nutrients.

Characteristics

- High natural density.
- Strong chemical and thermal stability.
- Insoluble in water.

Physical Properties

APPEARANCE	Fine white to slightly grayish powder, solid granulated
SPECIFIC GRAVITY	2.9 – 3.1 g/cm ³ approx.
pH (SUSPENSION 1:2)	9-10
SOLUBILITY	Insoluble in water, soluble in acids
TEXTURE	Powdery, easy to mix in soils

PRESENTATION

BAGS	25kg - 50kg o a granel
BIG BAGS	1000 kg o 1 TM

Chemical Composition

PARAMETER	RESULT
Calcium carbonate($CaCO_3$)	22,77
Magnesium carbonate($MgCO_3$)	66,37
Calcium carbonate(CaO)	12,75
Magnesium oxide (MgO)	31,72
Calcium (Ca)	9,11
Magnesium (Mg)	19,13

Uses

- Corrects soil acidity and improves cation exchange capacity (CEC).
- Very high source of magnesium (Mg) → ideal for Mg-demanding crops (banana, sugarcane, potato, vegetables).
- Provides calcium (Ca), although in lower proportion than calcitic or dolomitic lime.
- Enhances phosphorus availability in acidic soils and reduces toxicity caused by aluminum and manganese.