



# FICHA TÉCNICA

## LEONARDITA



rocafuerte.exportaciones@gmail.com



+591 72866357  
+591 71107657

La leonardita es un material orgánico natural derivado de la oxidación de la lignita, rico en ácidos húmicos y fúlvicos. Se utiliza principalmente en la agricultura como enmienda orgánica y bioestimulante, mejorando la fertilidad de los suelos y la disponibilidad de nutrientes. Su origen natural y alto contenido en sustancias húmicas la hacen una opción sostenible y eficiente para potenciar la productividad agrícola.

### Características

- Alto contenido en ácidos húmicos y fúlvicos.
- Excelente capacidad de intercambio catiónico (CIC).
- Mejora la retención de agua y la aireación del suelo.
- Estimula el desarrollo radicular y el crecimiento de cultivos.
- Producto orgánico, natural y biodegradable.

### Propiedades Físicas

ESTADO	Polvo fino
COLOR	Marrón oscuro-negro
TAMAÑO	Malla ASTM #100 a #200
SOLUBILIDAD EN AGUA	Parcialmente soluble (ácidos húmicos y fúlvicos)

### Presentación:

SACOS	25-50 Kg
BIG BAGS	1000 Kg

### Composición Química

PARAMETRO	RESULTADO
Carbono Orgánico	50 -60%
Hidrogeno	4-6 %
Oxigeno	30- 35 %
Nitrogeno	1 - 3 %
Azufre	≤ 1%

### Usos

- Agricultura: Enmienda orgánica para mejorar la estructura del suelo.
- Bioestimulante que favorece la absorción de nutrientes.
- Corrector de suelos salinos y degradados.
- Industria: Producción de fertilizantes líquidos y granulados a base de ácidos húmicos.
- Medio ambiente: Recuperación de suelos contaminados o erosionados.



# TECHNICAL DATA SHEET

## LEONARDITE



Leonardite is a natural organic material derived from the oxidation of lignite, rich in humic and fulvic acids. It is mainly used in agriculture as an organic soil amendment and biostimulant, improving soil fertility and nutrient availability.

Its natural origin and high humic substance content make it a sustainable and efficient option to enhance agricultural productivity.

### Characteristics

- High content of humic and fulvic acids.
- Excellent cation exchange capacity (CEC).
- Improves soil water retention and aeration.
- Stimulates root development and crop growth.
- Natural, organic, and biodegradable product

### Physical Properties

STATE	Fine powder
COLOR	Dark brown to black
PARTICLE SIZE	Mesh ASTM #100 and #200
WATER SOLUBILITY	Partially soluble, humic and fulvic acids

### Presentation

BAGS	25-50 Kg
BIG BAGS	1000 Kg

### Chemical Composition

Parameter	Result
Organic Carbon	50 -60%
Hydrogen	4-6 %
Oxygen	30- 35 %
Nitrogen	1 - 3 %
Sulfur	≤ 1%

### Applications / Uses

- Agriculture: Organic soil amendment to improve soil structure.
- Biostimulant that enhances nutrient absorption.
- Soil conditioner for saline and degraded soils.
- Industry: Production of liquid and granular fertilizers based on humic acids.
- Environment: Recovery of contaminated or eroded soils