



FICHA TÉCNICA

MANGANESO



El manganeso (Mn) es un metal estratégico ampliamente demandado en el comercio internacional, principalmente para la producción de acero y ferroaleaciones. Se exporta en forma de mineral o concentrado, cumpliendo especificaciones técnicas de ley metálica y control de impurezas. Su función como agente desoxidante y fortalecedor del acero lo convierte en un insumo esencial para industrias siderúrgicas, energéticas y manufactureras a nivel global.

Características

- Metal de color gris plateado.
- Densidad aproximada: 7.21 g/cm³.
- Punto de fusión: 1246 °C.
- Buena capacidad como agente desoxidante en procesos metalúrgicos.
- Mejora la resistencia al desgaste y la dureza del acero.
- Reactivo frente al oxígeno en estado finamente dividido.

Especificaciones Técnicas

ESTADO	Sólido
COLOR	Gris plateado
TAMAÑO DE PARTICULA	A requerimiento del cliente

Forma de suministro

MINERAL	A granel
CONCENTRADO	Según requerimiento

Composición Química

PARÁMETRO	RESULTADO
Manganeso (Mn)	35 - 50 %
Hierro (Fe)	5 - 15 %
Sílice (SiO ₂)	< 10 %
Alúmina (Al ₂ O ₃)	< 5 %

Usos

- Industria metalúrgica: Producción de acero y aleaciones especiales.
- Industria minera: Fabricación de equipos resistentes al desgaste.
- Industria química: Producción de compuestos y oxidantes.
- Industria de baterías: Fabricación de pilas alcalinas y baterías de litio.
- Industria del vidrio y cerámica: Eliminación de impurezas y pigmentación.



TECHNICAL DATA SHEET

MANGANESE



Manganese (Mn) is a strategic metal widely demanded in international trade, mainly for steel production and ferroalloys. It is exported in the form of ore or concentrate, meeting technical specifications regarding metal grade and impurity control. Its function as a deoxidizing and strengthening agent makes it an essential raw material for the global steel, energy, and manufacturing industries.

Characteristics

- Grayish metallic appearance
- Density: approximately 7.21 g/cm³
- Melting point: 1246 °C
- Effective deoxidizing agent in metallurgical processes
- Improves hardness and wear resistance of steel
- Reactive when finely divided

Chemical Composition

PARAMETER	RESULT
Manganese (Mn)	35 - 50 %
Iron (Fe)	5 - 15 %
Silica (SiO ₂)	< 10 %
Alúmina (Al ₂ O ₃)	< 5 %

Technical Specifications

STATE	Solid
COLOR	Gray metallic
PARTICLE SIZE	According to customer requirements

Presentation

MINERAL	A granel
CONCENTRADO	Según requerimiento

Usos

- Industria metalúrgica: Producción de acero y aleaciones especiales.
- Industria minera: Fabricación de equipos resistentes al desgaste.
- Industria química: Producción de compuestos y oxidantes.
- Industria de baterías: Fabricación de pilas alcalinas y baterías de litio.
- Industria del vidrio y cerámica: Eliminación de impurezas y pigmentación.