

## CARBONATO DE MANGANÊS

O Carbonato de Manganês é um composto inorgânico de fórmula química  $MnCO_3$ , peso molecular 115 g/mol e CAS 7447-40-7.

É um sólido, insolúvel em água, mas dissolve facilmente em ácidos diluídos.

Apresenta um teor metálico de aproximadamente 43%, como Mn.



### Aplicações

- Na agricultura é utilizado como micronutriente na fabricação de fertilizantes para vegetais, especialmente na cultura de cana-de-açúcar, estando envolvido no sistema enzimático da planta, fotossíntese da clorofila e participando do metabolismo energético.
- Em tratamento de superfícies metálicas, como componente básico de soluções fosfatizantes (fosfato de manganês e fosfato tricátionico).
- Na indústria cerâmica como corante e fundente para esmaltes.
- Em construção civil, na composição de concreto estampado.
- Na indústria de vidros, compostos de manganês são usados para diminuir a cor verde do vidro contendo Ferro.



A TRATHO importa e comercializa Carbonato de Manganês em sacos de 25 kg.

Revisão: Equipe Técnica TRATHO (Elaboração: janeiro/2024)