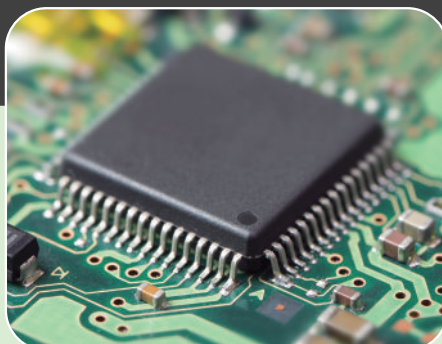


TRIÓXIDO DE MOLIBDÊNIO

O **Trióxido de Molibdênio** é um composto químico inorgânico de fórmula MoO_3 , formado pela oxidação completa do elemento químico molibdênio (Mo). Ele se apresenta normalmente como um pó cinza/chumbo, praticamente insolúvel em água, mas reativo em meios ácidos ou básicos.

Aplicações

- **Agricultura:** Precursor para síntese de molibdatos, como o molibdato de sódio e amônio amplamente utilizados em indústrias de fertilizantes foliares.
- **Indústria metalúrgica:** Matéria-prima para produção de ferromolibdênio (liga de aço com alta resistência à temperatura e corrosão). Aditivo em aços inoxidáveis, ferramentas e superligas.
- **Produção de molibdênio metálico:** Redução com hidrogênio para obtenção de Mo metálico (usado em filamentos, eletrodos, componentes de alta temperatura).
- **Catalisadores:** Usado em processos de craqueamento catalítico e desulfurização de petróleo (hidrotratamento).
- **Cerâmica e vidros:** Agente corante (amarelo) e estabilizador em esmaltes cerâmicos.
- **Indústria eletrônica:** Em sensores de gases, dispositivos semicondutores e memórias resistivas (ReRAM).



A TRATHO distribui o produto em embalagens big bags com 1.000 kg. Para o melhor negócio com esta e outras matérias-primas, consulte a TRATHO.

Revisão: Equipe Técnica TRATHO (Elaboração: agosto/2025)

tratho@tratho.com.br www.tratho.com.br Acesse todas as edições dos boletins em nosso site.

Matriz SP
(11) 2500-3190

Filial PR
(41) 3073-8000

Filial SC
(47) 3305-0347

Filial RS
(54) 3537-1566

Filial RJ
(22) 3512-9564

Filial MG
(31) 3201-1332



ISO 9001:2015
Sistema de
Gestão
www.tuv.com
ID 9108631029