

PROCESSO SIMPLIFICADO DE GERAÇÃO DO TRIÓXIDO DE MOLIBDÊNIO NA FORMA DE PÓ

Pesquisadores da Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO) desenvolveram um novo processo simplificado para geração de Trióxido de Molibdênio na forma de pó com alto grau de pureza e tamanho de partícula reduzido, na ordem de 3 micrômetros por meio de um sistema de refluxo a partir de dissulfeto de molibdênio. Os métodos de obtenção já existentes apresentam aglomeração de partículas, traços de contaminação de outros elementos ou impurezas, necessitando da adição de etapas do processo para solução desses

problemas. Desta forma, a inovação promovida consiste na apresentação de meios mais simplificados do processo ora pleiteado, em comparação com outros estudos encontrados na literatura e no estado da técnica. A maioria dos processos utilizam precursores mais caros e etapa de calcinação, que envolve temperatura; diferente da presente invenção, que propõe a redução de etapas e não precisa da etapa de calcinação, além de utilizar precursores mais simples e acessíveis. O propósito da presente invenção é justamente reduzir etapas e “simplificar” os processos existentes.

Características e benefícios da invenção



Redução de etapas



Baixo custo



Simplificação do processo de obtenção

Inventores

*Eryza Guimarães de Castro;
Andressa Galli;
Andressa Antunes Bortoti;
Amanda Gavanski;
Cristiane Antoniazzi;*



Detalhes

*BR 102016016439-7
Data do Depósito: 15/07/2016
Data de Publicação Nacional:
06/02/2018*