

Referência 455 / Área 3- Síntese de Pós

TÍTULO

Análise da Pureza da Alumina obtida a partir do Alúmen de Amônio

AUTORES

Mello, S.A.C.; Bressiani, J.C.

IPEN

RESUMO

Neste trabalho procurou-se avaliar a pureza da alumina obtida a partir da calcinação de cristais de alúmen de amônio, resultantes do resfriamento de uma solução de $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ e $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$. Para isto, foram estudadas a influência da taxa de resfriamento e número de cristalizações da solução de alúmen de amônio sobre a pureza química das aluminas obtidas.