

- Utilização do alúmen
- Estados de oxidação comum para alumínio.
- Como aparece na natureza
- Reciclagem de alumínio. Propostas e viabilidade
- Crômio, estado de oxidação. Usos
- Alúmen, características estruturais.
- Técnicas de caracterização. Difração de raios X, microscopia ótica e eletrônica
- Formação de mono e policristais. Diferenças
- Reações de oxidação e redução envolvidas na prática
- Usar o artigo que mostra o difratograma de raios X do alúmen e de outros possíveis produtos para discutir sobre a aplicação da técnica para identificação do produto