

série
Eixos

Gleisa Pitareli Barbosa

Controle e Processos Industriais

OPERAÇÕES DA INDÚSTRIA QUÍMICA

Princípios, Processos e Aplicações

 **Érico** | **Saraiva**



Resumo de Operações da Indústria Química. Princípios, Processos e Aplicações

Com texto leve e didático, este livro traz uma introdução das operações unitárias, seus fundamentos e sua importância para a formação do profissional em química. Apresenta as unidades fundamentais e as derivadas baseadas no Sistema Internacional de Medidas, bem como os cálculos de conversão.

Explica as propriedades dos fluidos e as classificações de processos de produção, os cálculos estequiométricos e o balanço de materiais. Trata dos processos de destilação e seus tipos; de obtenção do petróleo e de purificação, como evaporação, cristalização e secagem.

Por fim, explana sobre noções de operações envolvendo a redução do tamanho de partícula e a separação. O conteúdo pode ser aplicado para os cursos técnicos em Alimentos, Análises Químicas, Controle Ambiental, Farmácia, Petroquímica, Química, entre outros.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)