série Eixos

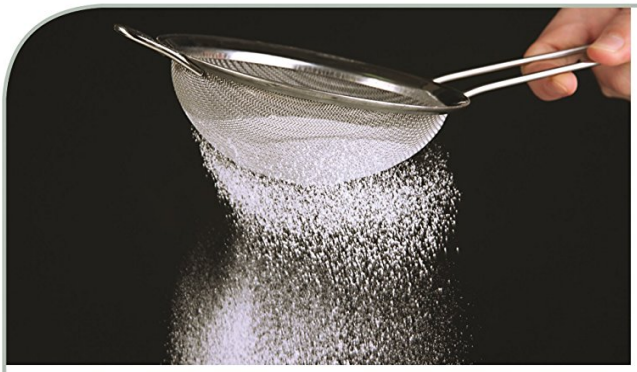
Simone Pires de Matos

Controle e Processos Industriais

OPERAÇÕES UNITÁRIAS

Fundamentos, Transformações e Aplicações dos Fenômenos Físicos e Químicos

érica | Saraiva



Resumo de Operações Unitárias. Fundamentos, Transformações e Aplicações dos Fenômenos Físicos e Químicos

Tendo como objeto de estudo as transformações físicas resultantes de operações químicas, esta obra auxilia no desenvolvimento da capacidade crítica para escolha da operação e do dispositivo mais adequado, capazes de garantir a eficiência operacional.

Trata de princípios, aplicações, equipamentos, vantagens e desvantagens das principais operações unitárias. Rico em detalhes, esclarece operações com sólidos, classificação granulométrica, fragmentação, peneiramento, secagem, armazenamento e transporte. Explica ainda operações como decantação, centrifugação, dissolução fracionada, filtração, extração, flotação, floculação, evaporação, destilação, separação magnética, cristalização, liofilização, esterilização, absorção, lixiviação, adsorção e noções de cromatografia.

O conteúdo pode ser aplicado para os cursos técnicos em Alimentos, Análises Clínicas, Análises Químicas, Biotecnologia, Controle Ambiental, Farmácia, Meio Ambiente, Petroquímica, Química, entre outros.

Acesse aqui a versão completa deste livro