



Diseño conceptual de procesos químicos : metodología con aplicaciones en esterificación /

Narváez Rincón, Paulo César (1972-),
autor

Chemical processes Esterification Chemical engineering Chemical industry Procesos químicos Esterificación Ingeniería química Industria de productos químicos Libros electrónicos

Monografía

Diseño conceptual de procesos químicos. Metodología con aplicaciones en esterificación corresponde a las notas de clase de la asignatura Diseño de Procesos Químicos y Bioquímicos del programa de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá. El libro aborda la etapa inicial del diseño de procesos de transformación química, previa al desarrollo del proceso, reconociendo el producto como la fuerza impulsora fundamental y los principios y conceptos de la ingeniería verde como guía para la toma de decisiones por parte de los diseñadores. Los ejemplos de aplicación de esta metodología se desarrollan alrededor de los procesos de esterificación, debido a su importancia industrial, al número de productos que pueden obtenerse por este tipo de transformaciones y a la diversidad de propiedades que hace que los ésteres sean empleados en aplicaciones tan diversas como la producción de solventes, polímeros, adhesivos, pinturas y recubrimientos, plastificantes, alimentos, sabores y fragancias, etc. La metodología propuesta puede aplicarse a cualquier tipo de producto o proceso químico -- Editorial UN

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMjgyNTU3Mjg>

Título: Diseño conceptual de procesos químicos metodología con aplicaciones en esterificación Paulo César Narváez Rincón

Edición: 1ª ed

Editorial: Bogotá Universidad Nacional de Colombia. Vicerrectoría de Investigación. Dirección de Investigación. Facultad de Ingeniería 2014

Descripción física: 248 páginas

Mención de serie: Ingenio propio

Bibliografía: Incluye referencias bibliográficas

ISBN: 9789587617191 9789587617184

Punto acceso adicional serie-Título: Ingenio propio

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es