DESACTIVAÇÃO E REGENERAÇÃO DE CATALISADORES

por Michel Guisnet, Henrique S. Cerqueira, José Luís Figueiredo e Fernando Ramôa Ribeiro

Fundação Calouste Gulbenkian – Serviço de Educação e Bolsas Lisboa, 2008

ISBN: 978-972-31-1241-2

EXCERTOS DO PREFÁCIO, DA AUTORIA DO DOUTOR EDUARDO FALABELLA SOUSA-AGUIAR

Embora a desactivação de catalisadores seja um fenómeno cuja importância cresce a partir da observação de ocorrências industriais, este livro não se resume a discutir o “apenas observado”. Os seus vários capítulos procuram, de maneira excepcionalmente didáctica, revelar a essência do fenómeno da desactivação de catalisado-

res tanto heterogéneos, o que é mais usual, quanto homogéneos, numa tentativa inovadora de abranger todos os campos da Catálise.

.....

Caro leitor, esteja seguro de que se depara com um livro didáctico de excelente qualidade, capaz de não só conduzir de forma clara e objectiva os neófitos no campo da desactivação, revelando um universo desconhecido

e fascinante, como também de ajudar aqueles que já trabalham na área, seja nas indústrias, seja em laboratórios de investigação. É uma publicação pioneira em língua portuguesa, pelo que, indubitavelmente, em muito colaborará com os professores universitários que ministram cursos de Catálise, Cinética, Reactores e Processos Catalíticos.

Innovation Comes In Many Forms

Zebtron - Revolutionizing the Field of Gas Chromatography

Zebtron™ ZB-WAX PLUS™ : Ideal for polar compounds . 100 % aqueous stable.

Zebtron MultiResidue™ : Perfect for pesticide analysis . For US EPA 8081A, baseline resolution is achieved in just 10 minutes!

Zebtron ZB-1HT Inferno™ and ZB-5HT Inferno™ : The world's highest temperature non-metal GC columns. Provides true boiling point separation for hydrocarbon distillation methods.

Zebtron has been revolutionizing the field of gas chromatography with its commitment to producing innovative, high quality columns that meet the needs of today's gas chromatographers. Our scientists have developed key technologies, such as Engineered Self Cross-linking™ (ESC) and Arylene Matrix Technology™ (AMT), to create GC columns that provide high temperature stability, improved lifetime, low bleed, and low activity. Each and every column is individually QC tested to ensure that they have excellent batch-to-batch reproducibility so you will have reliable and reproducible results, every time. **For a column that best meet your needs, please contact your local Phenomenex Technical Specialist.**

Zebtron, ZB-1HT Inferno, ZB-5HT Inferno, Engineered Self Cross-linking, Arylene Matrix Technology, and MultiResidue are trademarks of Phenomenex, Inc. © 2007 Phenomenex, Inc. All rights reserved.

www.phenomenex.com
Phenomenex products are available worldwide. For the distributor in your country, contact Phenomenex USA, International Department by telephone, fax or e-mail: international@phenomenex.com.

5171.1

Australia tel: 02-9428-6444 info: phenomenex.com.au	Austria 01-319-1301 anfrage@ phenomenex.com	Canada (800) 543-3681 info@ phenomenex.com	Denmark 4824 8048 dkinfo@ phenomenex.com	France 01 30 09 21 10 franceinfo@ phenomenex.com	Germany 06021-58830-0 anfrage@ phenomenex.com	Italy 051 736176 italiainfo@ phenomenex.com	Ireland 01 247 5405 eireinfo@ phenomenex.com	New Zealand 09-4780951 info@ phenomenex.co.nz	Puerto Rico (800) 541-HPLC info@ phenomenex.com	United Kingdom 01625-501367 ukinfo@ phenomenex.com	USA (310) 212-0555 info@ phenomenex.com
---	---	--	--	--	---	---	--	---	---	--	---