

Bibliografía. Recensión de libros recibidos

ANIONIC SURFACTANTS. ANALYTICAL CHEMISTRY SECOND EDITION, REVISED AND EXPANDED TENSIOACTIVOS ANIÓNICOS. QUÍMICA ANALÍTICA, SEGUNDA EDICIÓN, REVISADA Y AMPLIADA.

Editado por John Cross. Volumen 73 de la Surfactant Science Series", editado por Marcel Dekker Inc., New York, 1998, 352 páginas, numerosas tablas y 121 figuras (15,5x23,5)cm.

En este volumen, el 73 de la colección Surfactant Science Series se incluye una segunda edición sobre: química analítica de tensioactivos aniónicos, la primera fue publicada hace unos 20 años. El objetivo de esta nueva edición es hacer más comprensible y posible la detección, separación, identificación y estimación de tensioactivos aniónicos en una amplia variedad de muestras analíticas micro y macro, teniendo presente las nuevas técnicas analíticas.

Esta publicación sobre el análisis de tensioactivos aniónicos ha resultado necesaria dados los cambios aparecidos en los últimos años, por efecto de las demandas ecológicas, mejora en la tecnología de los procesos y los requerimientos de los consumidores para nuevos productos.

Han colaborado en esta obra eminentes especialistas que a lo largo de sus ocho capítulos han tratado lo siguiente: En el capítulo 1 se realiza una introducción a los tensioactivos aniónicos; en el capítulo 2 se trata el análisis volumétrico, en el capítulo 3 se abordan aspectos de análisis en muestras ecológicas; en el capítulo 4 se indica la aplicación de la espectroscopía infrarroja Raman; el capítulo 5 trata de la espectroscopía de resonancia magnética nuclear; el capítulo 6 la espectroscopía de masas; en el capítulo 7 se abordan los procesos de cromatografía y, por último, en el capítulo 8, el análisis de los tensioactivos fluorados aniónicos.

Contienen numerosas citas bibliográficas, figuras y tablas que hacen un contenido sustancioso con la aplicación de metodologías actuales y técnicas instrumentales actualizadas que lo hacen muy apto para especialistas de análisis tanto profesionales como estudiantes.

Prof.Dr. F.J. Carrión

FOAMS, THEORY, MEASUREMENTS AND APPLICATIONS ESPUMAS, TEORÍA, MEDICIONES Y APLICACIONES

Editor Robert K. Prud'homme, Saad, A. Khan, volumen 57 de la colección "Surfactant Science Series", editado por Marcel Dekker Inc. New York, 596 páginas, numerosas tablas, 212 figuras (15,5x23,5) cm.

Este volumen 57 de la colección "Surfactant Science Series" trata el fenómeno de las espumas y los procesos industriales de espumación examinando su estructura, capacidad de espumación y estabilidad se aplican técnicas de medida para caracterización de las propiedades de las espumas en vistas a su aplicación en los procesos industriales.

En muchas áreas industriales, la necesidad de vehiculizar productos con el objeto de minimizar el ahorro de energía durante el proceso de secado ha tenido, con la aplicación de espumas, en los últimos años un gran interés. Asimismo, los fenómenos relacionados con rotura de espumas también son interesantes en algunos campos, como por ejemplo, en el proceso de fermentación biológica.

Un total de 20 expertos en sus respectivos campos, a lo largo de un total de 14 capítulos nos muestran los fundamentos de la física de las espumas (capítulos 1 a 4, inclusive); las técnicas de medida, caracterización y estabilidad de las mismas (capítulos 4 al 6 inclusive) y sus aplicaciones industriales en: industria textil, personal, extinción de incendios, flotación de minerales, recuperación de petróleo (capítulos 9 al 13 inclusive). Los sistemas no acuosos de espuma se indica en el capítulo 7 y los aspectos químicos relacionados con la espuma en el capítulo 8. Por último, el capítulo 14 trata de la aplicación de antiespumantes de silicona.

El libro cuenta con numerosas tablas, figuras y con 1225 citas bibliográficas que constituyen una importante información sobre las espumas que son necesarias para industriales de diversos campos (tintura de fibras, farmacia, detergencia, productos de aseo personal, flotación de minerales y otras).

Prof. Dr. F.J. Carrión

INDUSTRIAL APPLICATIONS OF MICRO-EMULSIONS
APLICACIONES INDUSTRIALES DE LAS MICROEMULSIONES

Editor Conxita Solans y Hironobu Kunieda.
 Volumen 66 de la colección: "Surfactant Science Series" editado por Marcel Dekker Inc, New York 1997, 404 páginas, numerosas tablas y 154 figuras (15,5x23,5) cm.

En este volumen 66 de la colección "Surfactant Science Series", un total de 30 autoridades internacionales en el tema de microemulsiones describen sus conceptos básicos, su caracterización estructural más significativa en vistas a comprender aplicaciones industriales que se indican y que continúan en desarrollo dada su aplicación a nuevas áreas industriales.

Los dos capítulos primeros se centran en describir los conceptos básicos de las microemulsiones que son necesarios para comprender sus aplicaciones industriales. Un tercer capítulo se dedica a determinaciones analíticas y los otros capítulos para la aplicación de las microemulsiones a diferentes áreas industriales tales como: farmacia (Capítulo 5), solubilización de medicamentos (Capítulo 6), alimentación (capítulo 7), cosmética (capítulo 8), agroquímica (capítulo 9), procesos de tintura de fibras (capítulo 10), síntesis de materiales avanzados en forma de nanopartículas (capítulos 11 y 12), la microemulsión gel (capítulo 13), recuperación de petróleo (capítulos 14, 15 y 16), extracción de contaminantes sólidos (capítulo 17), procesos de detergencia (capítulo 18) y procesos de limpieza de metales (capítulo 19).

Este libro es una importante guía práctica con multitud de citas bibliográficas, tablas, figuras y ecuaciones que resultan de gran interés para ingenieros, científicos de materiales, bioquímicos, biofísicos, biotecnológicos y todos los profesionales de los diversos ámbitos industriales

indicados anteriormente en su contenido, así como los estudiantes de todos estos temas de microemulsiones.

Prof.Dr. F.J. Carrión

TERMINOLOGÍA TEXTIL BÁSICA (Francés-Español y Español-Francés)

TERMINOLOGIE TEXTILE BASIQUE (Français-Espagnol et Espagnol-Français)

J. Mumbrú Laporta con la colaboración de Sonia Rosa Serrano, UPC, Universitat Politècnica de Catalunya, 1998, 198 páginas (19,5x28) cm.

Este libro completa la primera publicación sobre terminología textil básica (inglés-español e español-inglés) (indicada en el Boletín INTEXTER nº113) ambas sobre terminología textil en la que los autores indican que se han recopilado 13.500 términos incluyendo nomenclatura científica, técnica y de transacción comercial. En este libro que nos ocupa ahora, el autor y su colaboradora nos ofrecen a lo largo de 198 páginas la traducción de terminología textil de Francés al Español (de la página 1 a la 98) y del Español al Francés (de la página 101 a la 198). Todos los términos de traducción están convenientemente clasificados en orden alfabético.

Se incluyen en esta terminología términos técnicos y neologismos aplicables a toda la cadena textil incluyendo expresiones compuestas de dos o más vocablos, lo que resulta de gran ayuda para unificar criterios sobre terminología y, al igual que la anteriormente indicada, constituyen una obra de consulta básica para las traducciones que se tengan que efectuar por parte de industriales, investigadores, estudiosos y traductores técnicos en el área textil.

Prof. Dr. F.J. Carrión