



1. Introducción: Productos tensoactivos aniónicos, distintos tipos, inorgánicos-orgánicos. Productos comerciales que los contienen. Muestreo. Separación de inertes. Detección de la presencia de tensoactivos aniónicos-catiónicos y no iónicos.
2. Separación de tensoactivos aniónicos de los no iónicos.
Aplicación de la espectrofotometría IR al análisis de tensoactivos aniónicos.
3. Métodos clásicos de valoración de tensoactivos aniónicos. Titulaciones bifásicas. Métodos de la bencidina, toluidina, etc.
4. Determinación de la composición química del tensoactivo aniónico orgánico. Casos particulares de alkyl aril sulfonatos, sulfatos de alcoholes grasos. Separación de hidrótopos.
5. Determinación de concentraciones menores de tensoactivos aniónicos en agua (residuales, ríos, etc.) Biodegradabilidad.
6. Normas IRAM y otras. Aplicación de las técnicas de titulación de tensoactivos a sustancias varias.
7. Análisis de tensoactivos en productos comerciales. Shampoos, pinturas, emulsiones, etc.

Participantes

Tema

- 1 Aiello
- 2 Troisi
- 3 Gonzalez
- 4 García

Tema

- 5 Efron
- 6 Pallares
- 7 Mauri