

공 리 환

한 국 화 학 연 구 소

계면활성제의 응용범위는 실로 광범위하다고 말할 수 있다. 일반적으로 알려져 있는 다양한 종류의 세제들은 물론 섬유, 화장품, 의약, 농약, 종이펄프, 피혁, 안료, 도료, 고무 그리고 플라스틱 등 쓰이지 않는 곳이 없을 정도로 그 용도가 다양하다. 그러나 실제 국내의 계면활성제 산업이 어떤 체계를 갖고 발전하고 있지 못한 실정이므로 우선 그 기본적인 정의와 분류에 대한 기준, 각 계면활성제 들의 특성과 그 용도, 특히 섬유산업에 유연제로서 많이 쓰이는 양이온 계면활성제들의 종류와 특성, 용도들에 대해서 간단히 피혁하고자 한다.

