

합성세제 덕에 Alkylbenzene 인기

중국, 2002 합성세제 생산 328만5000톤 ... 합성세제용 비중 75% 강세

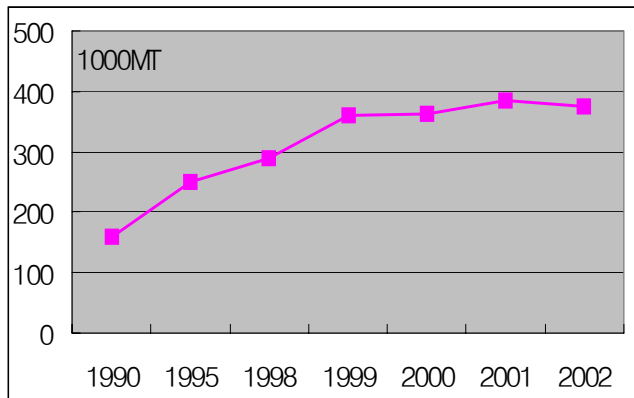
중국에는 총 9개의 Alkylbenzene 생산기업이 있으며 5개 생산기업의 2001년 생산량은 총 1만톤, 나머지 기업 가운데 3개 기업의 생산량은 총 5만톤을 나타냈다.

PetroChina Fushun Petrochemical은 중국 최대의 Alkylbenzene 생산기업으로 2001년 13만톤을 생산해 중국 전체 생산량의 약 35.7%를 차지했다. 또 Dehydrogenation 시스템을 채용한 Alkylbenzene 20만톤 증설 프로젝트가 2001년 8월 Wet Commissioning에 들어감으로써 세계 최대의 Alkylbenzene 플랜트로 부상할 전망이다.

2002년 PetroChina Fushun의 Alkylbenzene 생산능력은 총 17만5000톤으로 전년대비 34.8% 증가했다.

PetroChina Jinling Petrochemical은 2002년 10만9400톤의 Alkylbenzene을 생산함으로써 중국 전체 생산량의 28%를 차지했으며, Jintong Petrochemical은 생산량 8만4900톤으로 21.6%를 차지했다.

중국의 Alkylbenzene 소비량



중국은 비교적 Alkylbenzene 생산을 늦게 시작했는데, 1970년대 중반부터 수요를 충족시키기 위해 수입하기 시작했다. 그러나 생산량이 증가함에 따라 1995년부터 수입량이 감소했는데, 중국 통계청에 따르면, 2000년 총 4만4700톤을 수입해 수입이 전체 소비량의 12.4%를 차지한 것으로 나타났다.

2001년 수입량이 총 3400톤에 달해 0.9%를 차지한 반면, 2002년에는 수입이 200톤으로 크게 줄고, 수출이 1만8600톤에 달해 사상 최고치를 기록했다.

중국의 Alkylbenzene 소비는 급속히 증가해 1990년 약 15만8100톤을 기록했으며 1995년에는 24만2800톤으로 증가해 제 8차 5개년 계획 기간동안 연평균 9.0% 증가한 것으로 나타났다.

2000년에는 35만9300톤으로 1995년에 비해 48.4% 증가했으며 제 9차 5개년 계획 기간동안 연평균 8.2% 증가했다. 2001년에는 38만톤으로 2000년에 비해 5.8% 증가해 사상 최고치를 기록했으나 2002년 이후 소비가 둔화되고 있다.

중국은 Alkylbenzene을 주로 계면활성제(Surfactant) 및 합성세제를 생산하는데 사용하고 있으며 합성세제용 소비비중이 75%로 나타났다.

중국은 시장개방 및 개혁 이후 경제가 성장하고 생활수준이 향상됨에 따라 합성세제 생산량도 급속히 증가했다. 1995년 중국의 합성세제 생산량은 299만8000톤으로 1990년에 비해 97.7% 증가해 1991-95년 연평균 14.6% 증가한 것으로 나타났다. 2000년에는 총 297만5000톤으로 1995년과 같았으며 2002년에는 총 328만5000톤을 기록했다.

<Chemical Journal 2004/01/07>