

세계 Catechol 생산능력 3만톤

프랑스 · 이태리 · 일본 기술 독점 ... 중국수요 2000년 3000톤

세계 Catechol 생산능력은 1999년 기준 3만톤으로 프랑스, 이태리, 일본이 생산기술을 독점하며 기술이전을 기피하고 있는 것으로 나타났다.

Catechol은 o-Dichlorobenzene 프로세스 및 o-Chlorophenol 프로세스, Phenol Hydroxylation 프로세스를 사용해 제조하는데, Phenol Hydroxylation 프로세스가 주류를 이루고 있다.

중국은 10년 전까지도 몇몇 Catechol 생산기업이 o-Chlorophenol Hydrolysis 프로세스를 채용해 제조해왔으나 생산능력이 작고 코스트가 높아 현재는 생산하지 않고 있다. 중국수요는 1000톤 안팎으로 전량 수입에 의존하고 있다.

최근에는 화학기업 및 연구소들이 공동으로 Phenol Hydroxylation 프로세스를 개발, 2개 생산라인을 건설했다. 현재 생산능력은 2500톤으로 확장을 추진하고 있으나, 외국기업들이 저가 덤핑공세를 취해 애를 먹고 있다.

중국의 Catechol 수요는 2000년 기준 약 3000톤으로 2000톤은 수입하고 나머지는 자체적으로 조달했다.

세계적으로는 Catechol 수요가 증가하고 있으며, 중국은 수요증가에도 불구하고 생산을 확대하고 있어 Catechol 수입은 줄어들 전망이다.

<Chemical Journal 2003/04/16>