

# 중국, Acetone 수요 증가세 지속

연평균 7-8% 신장 기록 ... 수입도 매년 증가 2002년 16만9000톤

2008년 중국의 Acetone 수요가 34만톤에 이를 것으로 전망되고 있다.

중국에서 Acetone 생산에 최초로 사용된 기술은 Fermentation 프로세스이지만 Cumene 프로세스 방식을 사용하는 플랜트가 건설되는 등 Cumene 프로세스를 이용한 Acetone 생산량이 점차 증가하고 있는 추세이다.

중국에서는 Acetone 플랜트의 70% 이상이 Cumene 프로세스 방식을 채택하고 나머지는 Fermentation 프로세스를 사용하고 있다. Fermentation 프로세스는 생산코스트가 높기 때문에 간헐적으로만 사용되고 있다.

중국에서는 Acetone이 주로 Solvent 및 Acetone Cyanohydrin 제조용으로 사용되고 있는데 Solvent 제조용으로 32%, Acetone Cyanohydrin/MMA 제조용 22%, 의약품용 20%, 기타 26% 사용하고 있다.

Acetone 소비량은 1991년 13만톤, 1996년 15만6000톤, 2000년 22만2000톤, 2002년 25만5000톤으로 연평균 7-8%의 신장률을 나타냈다.

중국은 Acetone 생산량이 수요에 못 미치기 때문에 부족분을 수입으로 충당하고 있는데 생산량 증가세는 완만한 반면 다운스트림 제품은 급속도로 신장하고 있어 수입이 매년 증가하고 있다.

Acetone 수입량은 1999년 7만4000톤, 2000년 10만2000톤, 2001년 14만4000톤, 2002년 16만9000톤을 기록했으며 최근 Bisphenol-A 시장이 급성장하고 있어 2008년에는 BPA의 Acetone 소비량이 Acetone Cyanohydrin 부문 소비량과 동등한 수준에 이를 전망이다.

Acetone 및 Phenol의 수요는 경제 성장속도에 맞춰 증가해 7%의 신장률을 나타내 2008년 중국의 Phenol 수요는 57만톤, Acetone 수요는 34만톤에 이를 것으로 예상된다.

<Chemical Journal 2004/01/14>