

# 중국, DMSO 수요 1만4000톤 수준

중국의 DMSO(Dimethyl Sulfoxide) 수요가 2002년 1만톤에 달하고, 수출을 포함하면 1만3000-1만5000톤에 이를 전망이다.

제약부문에서 DMSO는 제약 중간체 합성에 필요한 반응 Solvent로 폭넓게 사용된다. 전통 한약재 추출에 사용하면 유용한 성분의 함유량을 높이고 치료효과를 향상시킬 수 있다.

중국에서는 주로 차세대 Quinolone계 항생제 Norfloxacin의 원료인 Fluoro-Chloroaniline 생산에 사용되며, 수요가 2002년 5400톤에 달할 것으로 예상된다. 기타 응용부문의 수요를 합치면 제약부문 소비량이 2002년에 약 5600톤으로 전망된다.

2번째 수요처는 국내외 Acrylic Fiber, Polyester Fiber, Polyvinyl Chloride Fiber 생산에서 Solvent로 사용되는 합성섬유 부문이다.

중국의 AN(Acrylonitrile) 총 생산능력은 30만톤이며, 연평균 약 1500톤의 DMSO를 소비한다. AN 생산은 2002년 38만톤으로, 약 1900톤의 DMSO를 소비할 것으로 예상된다. 기타 합성섬유 생산에서의 소비를 보태면 합성섬유 부문의 DMSO 총 소비가 2002년 약 2200톤에 달할 전망이다.

석유가공 부문에서는 Aromatics 추출제품, Acetylene 회수제품, Phase Transfer 촉매, 화학반응 시약으로 사용된다.

<Chemical Daily News 2002/ 02/ 07>