

Solvay, HFC 1만5000톤 가동

HCFC 대체재 활용 주목 ... 세계 시장규모 3만-4만톤 예상

Solvay가 프랑스 Tavaux 소재 HFC(Hydrofluorocarbon)-365MFC 1만5000톤 플랜트를 가동함으로써 Polyurethane Foam용 HFC Insulation 및 Blowing Agent 시장에 진입했다.

HFC Blow Agent는 2004년까지 단계적으로 폐지해야 하는 HCFC(Hydrochlorofluorocarbon)의 대체제로 시장이 2만-4만톤일 것으로 예상되며 Honeywell International 및 일본의 Central Glass가 이미 HCFC Blowing Agent 대체용 HFC-245fa를 상업판매하고 있다.

Solvay의 HFC-365MFC는 판매가격이 다른 HFC보다 낮을 것으로 보이나 가열점이 높고 물리적 특성이 우수한 것으로 알려졌다.

HCFC가 폐지되면 Polyurethane Foam용 Insulation 및 Blowing Agent 시장은 고가 HFC, Hydrocarbon, 이산화탄소 분야로 나뉠 것으로 예상된다.

<Chemical Journal 2003/10/31>