

미국, 염산 수급밸런스 어렵네...

BASF · Reagent 등 가격인상 줄이어 ... 141(b) 생산동결로 타격

북미는 지난 몇년 동안 염산(Hydrochloric Acid) 공급과잉으로 고심하면서 2002년 3/4분기에 생산능력을 감축했고 수급타이트는 결국 2002년 4/4분기와 2003년 상반기에 각각 톤당 10달러, 15달러 가격인상으로 이어졌다.

하지만, HCl은 지역시장(Regional Market)이기 때문에 지역마다 펀더멘털 차이를 보이고 있다. BASF는 북동부지역의 수급이 타이트해지자 유일한 과잉공급 지역인 Gulf에서 공급이 지원되는 등 지역적으로 수급을 조절하고 있다.

HCl 시장이 호전되기를 기대하고 있는 가운데 Olin Chloralkali Products는 Acid 추가공급이 없어 2003년 수급이 타이트해질 것으로 전망하고 있다.

2002년 4/4분기와 2003년 상반기에 있었던 가격인상의 첫 주자는 BASF로 Technical & Food 그레이트 가격을 톤당 15달러 인상해 2003년 1월1일부터 시행했다.

Reagent Chemical & Research는 2002년 4/4분기에 2번에 걸친 가격인상을 단행해 11월 15달러, 12월 10달러를 올린 것으로 파악하고 있다. Nexen Chemicals은 2002년 11월말 10달러, Vulcan Chemicals은 2002년 4/4분기에 20 Baume 및 22 Baume HCl 가격을 15달러 인상했다.

BASF는 염소(Chlorine) 가격이 상승해 코스트를 보충하기 위해 가격인상이 불가피했다고 주장했다.

Olin은 2002년 중반 염소가격이 상승하면서 HCl Burner들이 수익률이 낮은 염산 생산을 줄이고 염소 생산으로 전환하자 염산 공급이 타이트해졌지만 2002년 4/4분기에 염산가격이 강세를 보이자 몇몇 Burner가 염산 생산 플랜트를 재가동했으며 고가의 염소가격이 염산 공급을 타이트하게 해 가격을 지지할 것으로 전망했다.

하지만, Vulcan은 EDC(Ethylene Dichloride) 수요강세로 Oxychlorination EDC 생산기업들이 가동률을 최대한 올리면 Wet Acid용 HCl 공급이 줄어들게 될 것으로 예측했다.

북미에서는 다수의 관련기업들이 2002년 3/4분기에 북동부 지역의 염산 생산능력을 감축함에 따라 2003년 1/4분기에는 생산라인 합리화를 달성할 수 있을 것으로 예상되고 있다.

Metachem Products LLC는 델라웨어 New Castle 소재 3만3000톤 플랜트를 영구폐쇄했고 HCl이 Linear Alkyl Benzene 부산물로 생성되는 Sasol의 볼티모어 Md. Facility는 염산을 생산하지 않는 프로세스로 전환돼 전체시장에서 HCl 공급이 약 10만톤 감소할 것으로 보이고 있다.

Vulcan은 2002년 12월 비정기적인 가동중지(정전)를 겪어 Wet Acid가 예상치 못하게 시장에 나왔지만 순식간에 판매돼 Wet Acid용 HCl Gas 공급물량이 달렸다고 주장하고 있다.

미국에서는 2003년 상반기 141(b) 생산이 단계적으로 폐지됨에 따라 공급감소가 예상되고 있다.

미국 환경보호청(EPA)은 Hydrochlorofluorocarbon, HCFC-141(b) 생산에 대해 2003년 1월1일부터 전면금지토록 결정해 Honeywell의 캘리포니아 El Segundo, 켄터키의 Calvert City 공장에서 Wet Acid 생산이 급격하게 줄어들겠지만 루이지애나 Geismar의 Honeywell의 신규 Fluorocarbon 공장의 Wet Acid 생산으로 부분 보충할 수 있을 것으로 보이고 있다.

Honeywell이 1억3000만달러를 투자한 Geismar 플랜트는 2002년 8월 가동에 들어갔다.

<Chemical Journal 2003/05/21>