

# 프탈레이트계 가소제 원료수요 증가

## 2-EH · PA · INA 등... 삼경 · 코손 등 가소제 신 · 증설 따라

최근 DOP · DINP 등 프탈레이트계 가소제 신 · 증설이 활발, 관련 원료의 수요가 크게 늘어날 전망이다.

관련업체에 따르면 한양화학이 90년 가소제 생산능력을 3만톤에서 4만톤으로, 삼경화성이 91년 8만톤에서 14만톤으로 증설했으며, 코손이 92년 2만톤 규모로 DINP/DIDP시장에 참여할 예정으로 있어 2-EH, PA, INA 등의 수요도 크게 늘어날 것으로 전망된다.

2-EH(2-Ethylhexyl)의 경우, 91년 현재 국내수요가 15만1000톤 규모로 국내생산 11만9000톤, 수입 3만2000톤으로 충당할 것으로 전망되나, 92년의 경우 DOP의 최근 신 · 증설로 2-EH의 수요가 12% 이상 늘어날 전망이다.

<표> 프탈레이트계 가소제 원료수급 현황 · 전망

(단위:톤)

| 구 분  |     | 2-EH    |         | PA      |         | INA    |        |
|------|-----|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
|      |     | 90      | 91      | 90      | 91      | 90     | 91     |
| 공 급  | 생 산 | 115,400 | 119,000 | 134,951 | 165,000 | -      | -      |
|      | 수 입 | 22,000  | 32,000  | 4,130   | 3,000   | 18,194 | 25,274 |
|      | 계   | 137,400 | 151,000 | 139,081 | 168,000 | 18,194 | 25,274 |
| 수 요  | 내 수 | 129,000 | 145,000 | 111,522 | 130,000 | 18,194 | 25,274 |
|      | 수 출 | 8,400   | 6,000   | 28,602  | 38,000  | -      | -      |
|      | 계   | 137,400 | 151,000 | 140,124 | 168,000 | 18,194 | 25,274 |
| CAPA |     | 99,000  | 99,000  | 160,000 | 170,000 | -      | -      |

※ INA:91년 코손 50% 가동 기준.

2-EH는 현재 렉키가 15만톤 생산능력을 갖추고 있으나 향후 20만톤 규모로 확대할 계획이다.

또 PA(Phthalic Anhydried)의 91년 수요는 총 16만8000여톤(내수 13만여톤)으로 국내생산 16만5000톤, 수입 3000톤 규모로 추정되고 있으며, 향후 DOP(Dioctyl Phthalate) 등 가소제 및 PVC 등의 생산 증가로 92년 10% 이상의 신장이 예상된다.

현재 삼경화성이 11만톤, 제철화학이 6만톤의 생산능력을 보유하고 있으며, 렉키가 예정대로 92년 1/2분기 4만톤의 PA공장을 가동할 경우 생산능력은 21만톤으로 늘어날 전망이다.

이외 제철화학 및 미국 엑손사가 50대50 합작하여 설립한 코손이 92년 기준 2만톤 규모의 DINP(Diisononyl Phthalate) 및 DIDP(Diiso Decyl Phthalate)공장을 가동할 경우 INA/IDA 수요가 크게 늘어날 전망이다.

특히 INA(Isononyl Alcohol)의 경우, 90년 현재 수요가 1만 8190여톤으로 전량 수입에 의존하고 있으나, 코손의 참여로 1만4000여톤(100% 가동시)의 수요가 더 늘어날 전망이다.

한편, 코손은 INA 및 IDA 등의 원료를 합작사인 엑손사로부터 전량 수입, DINP/DIDP를 제조할 계획으로, 이들 원료의 국제가격에 따라 제품가격이 크게 변동될 전망이다.

특히 DINP/DIDP의 경우, 세계적 추세에 따라 DOP의 수요가 감소세인 것에 비해 C9/C10계 DINP/DIDP의 수요가 증가세를 보이고 있어, INA/IDA의 수요도 급증될 것으로 보인다.

한편, PA의 가격은 지난해 4/4분기 톤당 로칼가 950달러, 내수가 75만원 수준을 보인 이후, 올해 4월기준 810달러 66만원, 5월기준 760달러 62만5000원, 7월기준 750달러 59만7000원, 8월기준 740달러 57만2000원으로 하락세를 보이고 있다.

INA의 국제가격도 90년 12월기준 C&F기준 톤당 1030달러, 91년 3월기준 1000달러, 4월기준 980달러, 6월기준 850달러 수준으로 하락세를 보이고 있다.

2-EH 국제가격 또한 하락세로, 서유럽 수출가기준 FOB 톤당 90년 12월기준 950달러, 91년 3월기준 935달러, 4월기준 885달러, 6월기준 776달러에 거래되고 있다.

<화학저널 1992/1/1>