

# 가소제

국내 가소제의 총 생산능력은 39만3000톤이다.

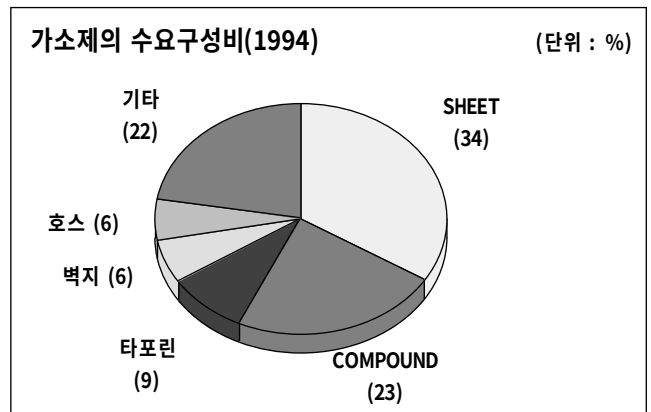
94년 생산량을 보면 애경유화 10만1400톤, LG화학 13만7000톤, 한화종합화학 5만9500톤 정도로 3사의 생산량이 29만8000여톤으로 전체 생산량이 30만톤을 약간 넘어선 것으로 보인다.

가소제의 국내수요는 약 16만톤으로 94년 애경유화 5만6000톤, LG 5만9000톤, 한화 3만4000톤을 공급하였으며, 수출은 애경 4만4000톤, LG 3만4000톤, 한화 9000여톤 등이다. 또한 LG 및 한화 등은 가소제를 원료로 하는 자사 PVC가공제품에 각각 4만4000톤, 2만5000톤 소비하였다.

국내 가소제 생산량 중 주종을 이루는 것은 염화비닐, 니트로셀룰로오스, 염화고무등에 폭넓은 상용성을 지니고 있는 DOP이며 그외 DINP, DIDP등 범용가소제와 DOA, TOTM, DBP 등의 2차 가소제가 있다.

수량으로 보면 94년 생산된 30여만톤의 가소제중 DOP의 양이 약 83%인 24만8000톤을 차지하여 가소제의 주력 품목임을 알 수 있다.

| 국내 가소제 생산능력현황(1994) (단위 : M/T) |         |
|--------------------------------|---------|
| 기 업                            | 생산능력    |
| 애 경 유 화                        | 170,000 |
| L G 화 학                        | 130,000 |
| 한화종합화학                         | 70,000  |
| 코 손                            | 20,000  |
| 송원 산업외                         | 3,000   |
| 계                              | 393,000 |



가소제의 용도별 수요량을 보면, 94년 국내 판매량 15만여톤중 Sheet 34%, Compound 23%, 타포린 9%, 벽지 및 호스용 각각 6%등이며, 향후 Compound시장이 확대될 것으로 보인다.

가소제(DOP)는 주원료인 알콜(옥탄올)과 PA의 에스테르 반응으로 생성되는데, PA의 경우 국내조달에 큰 문제가 없으나 옥탄올의 경우는 국내 LG화학의 공급만으로는 국내조달에 어려움을 나타내 94년 애경유화가 5만4000톤, 한화가 8000여톤을 수입·사용하였다.

국내 옥탄올의 수급은 96년초 가동되는 LG의 10만톤 증설분과 96년말 완공될 한화종합화학의 10만톤 공장이 완공되면 완전 해결될 것으로 보인다.

< 96 화학연감 >