

에틸아세테이트

용제 가운데 환경친화적 물성으로 강력한 대체력을 지니고 있는 에틸아세테이트 시장은 정부의 환경규제 강화에 힘입어 큰폭의 성장이 이뤄지고 있다.

특히, 조선 및 자동차시장의 호조에 따른 페인트용 확대로 그 수요가 점차 확대되고 있다.

94년 에틸아세테이트 생산은 국내 유일한 생산기업인 한국알콜이 생산능력 2만2000톤의 100%에 가까운 가동률을 기록하며 2만1800톤을 생산했다.

또 영우신역 등 일부기업이 8000톤정도 수입한 반면, 이와 비슷한 5500여톤을 수출해 에틸아세테이트 시장은 수급균형을 유지하고 있는 것으로 나타났다.

93년 에틸아세테이트 시장은 한국알콜이 2만2000톤을 생산, 이 가운데 1만3000톤을 국내 공급하고 나머지는 수출했으며, 총 수요는 1만9000톤에 이르렀다.

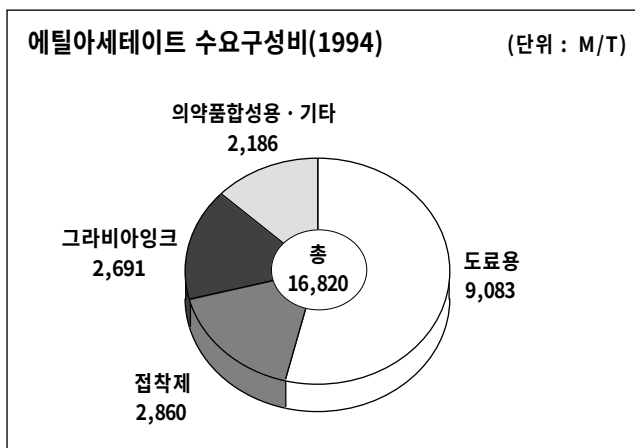
에틸아세테이트 수급현황 (단위 : M/T, %)							
구 분		1991	1992		1993		1994
		수 량	수 량	증감률	수 량	증감률	수 량
공 급	생 산	17,270	21,091	22.1	21,747	3.1	21,781
	수 입	3,587	4,262	18.8	5,919	38.9	7,749
	계	20,857	25,353	21.6	27,666	9.1	29,530
수 요	내 수	11,359	13,351	17.5	12,823	▽4.0	15,047
	로칼수출	1,788	1,134	▽36.6	960	▽15.3	1,570
	직 수출	5,565	7,749	39.2	8,287	6.9	5,485
	계	18,712	22,234	18.8	22,070	▽0.7	22,102
재 고		361	495	37.1	172	▽65.3	230
국 내 수 요		16,734	18,747	12.0	19,702	5.1	24,366
과 부 족 률		3.2	12.5		10.4		-10.6

에틸아세테이트 수요현황(용도별) (단위 : M/T)					
구 분	1990	1991	1992	1993	1994
잉크도료	5,192	5,898	7,508	8,279	9,083
인조피혁	1,993	2,015	2,208	1,518	1,513
접착제	1,704	1,683	2,797	1,245	2,860
인쇄잉크	1,634	1,581	1,767	1,933	2,691
기 타	1,066	1,970	442	835	673
소 계	11,589	13,147	14,722	13,810	16,820
수 출	4,721	5,565	7,249	8,260	5,282
합 계	16,310	18,712	21,971	22,070	22,102

국내에 수입되는 제품은 주로 영국의 BP와 미국의 Celanese제품으로 93년에는 6000톤, 94년에는 31% 증가한 7700톤이 들어왔다.

94년 에틸아세테이트시장은 용제에 대한 전세계적인 환경규제강화 움직임을 바탕으로 평균 6%를 크게 웃도는 10%의 신장률을 나타냈으며, 이같은 추세는 최근 MEK, 아세톤 수요대체를 가속화하면서 지속될 것으로 보인다.

에틸아세테이트는 수요 2만2000톤 가운데 95%이상이 용제로 사용되며, 나머지 5%만이 의약품 합성 용으로 사용되고 있다.



용제용 중에서는 54%가 도료용으로 쓰이고 16%가 그라비아 잉크, 17%가 접착제 등에 사용되고 있다.

이에따라 94년 에틸아세테이트는 도료용으로 9083톤, 그라비아잉크 2691톤, 접착제 2860톤, 인조피혁·의약품 합성용 등 기타 2186톤의 수요시장을 형성했다.

가격은 수요증가에도 불구하고 95년1월 현재 톤당 88만원으로 국제가 톤당 1200달러에 크게 못미치고 있다.

이같은 가격대는 94년초 톤당 80만원에 비해 10%정도 상승한 것으로 에틸렌 원료가 상승과 도료 및 접착제

용제의 수요 증가추세를 감안할 경우 사실상 가격변화가 거의 이뤄지지 않고 있는 실정이다.
한편, 한국알콜은 BP, 스미토모, Chisso등과 합작으로 설립한 IEC를 통해 4만5000톤규모의 에틸아세테이트 생산을 본격화하는 등 대규모 증설에 이은 시장다변화 전략을 더욱 강화할 것으로 보인다.

< 96 화학연감 >