

품명	에틸렌글리콜(에탄디올)	
HS code	2905.31	
관세율(%)	MFN('25)	RCEP('25)
	5.5	0



▶ 해당 품목의 對일 수출증감률은 '20년부터 '23년까지 수입량이 미비했으나, '25년 3월 기준으로 전년 동기 대비 수출 증감률이 17,340.6%로 대폭 상승함

한국의 연도별 對일 수출동향(HS code 2905.31) (단위 : 천 불, %)

연도	수출금액	수출증감률
2020	4	-43.5
2021	6	32.7
2022	4	-34.6
2023	14	268.2
2024	1,670	12,241.5
2024.3	1	-66.8
2025.3	112	17,340.6

▶ 에틸렌글리콜은 알코올의 한 종류로, 흡습성이 높아 차량용 냉각수 등에 중요하게 쓰이는 알코올 화합물임. 일본은 에틸렌 생산을 바탕으로 한 고부가가치 제품(자동차 내장재·반도체 패키지 등)의 제조 비중이 높은 국가임과 동시에 한국산 에틸렌글리콜의 對일 수출이 급등함에 따라 동 품목을 1분기 수출증가 품목으로 선정함

우리나라 對日
수출동향

(HS 2905.31)

▶ 에틸렌글리콜(HS 2905.31)은 6단위 단일세번으로, 우리나라의 對日 수출금액은 전년도부터 급등하기 시작하였음

한국의 연도별 對日 수출동향(HS code 2905.31)

(단위 : 천 불, %)

구분	HSK	품목명	수출금액			
			2023년	2024년	2024년 1분기	2025년 1분기
1	2905.31	에틸렌글리콜	14	1,670	1	112

수출금액 및
FTA 활용현황

(HS 2905.31)

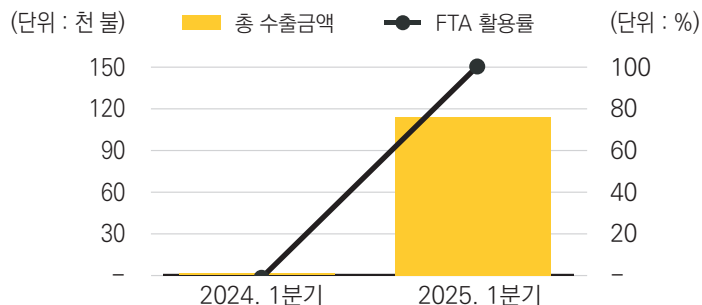
▶ HS 2905.31(에틸렌글리콜)의 '25년 1분기 對日 수출금액은 전년도 동기 대비 큰 폭으로 증가하였고, FTA 활용률은 전년도 1분기의 경우 미활용되었으나, 당해연도 1분기에는 적극 활용됨

- '25년 1분기 FTA 활용률은 99.8%로 나타남
- 해당 품목의 원산지결정기준(PSR)은 RCEP 기준 CTH or RVC 40임

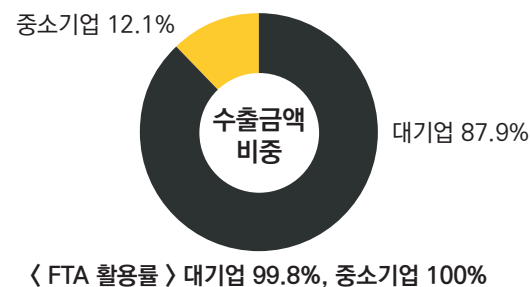
▶ '25년 1분기 기준, HS 2905.31의 기업규모별 수출금액 비중은 대기업 87.9%, 중소기업 12.1%임

- FTA 활용률은 대기업 99.8%, 중소기업 100%임

[HS 2905.31의 對日 수출금액 및 FTA활용률(2024~2025.3)]



[HS 2905.31의 기업규모별 수출금액 비중(2025년 1분기)]



일본 수입 동향

- ▶ '25년 3월 기준 일본의 HS 2905.31의 주요 수입국은 중국, 사우디아라비아, 태국, 대만, 인도, 한국 등의 순으로 나타남
 - 주요 수입국의 동향을 살펴보면 중국(47.7%)으로부터 대부분을 수입하고 있으며, 사우디아라비아(23.6%), 태국(13.5%), 대만(7.6%), 인도(5.3%), 한국(0.9%) 등의 국가 순으로 수입하고 있음

특이사항

- ▶ 최근 일본 석유 화학산업은 중국발 수요 둔화와 원가 경쟁력 약화로 구조적 어려움에 직면하고 있음
 - 현 일본의 에틸렌 생산 설비 가동률은 지속적으로 하락하고 있어 일본 화학기업들의 스팀 크래커(에틸렌 생산시설) 통폐합이 지속적으로 추진되고 있는 실정임
- ▶ 일본은 화학물질 수입 규제를 체계적으로 관리하고 있으며, 신규화학물질·유해성분·전략물자 통제 대상 등에 해당되는 경우 수입 시 사전 승인 혹은 추가적인 서류 제출이 요구될 수 있음*
 - 일본 정부는 「화학물질의 심사 및 제조 등의 규제에 관한 법률(CSCL)」에 따라 제조, 수입, 출하에 대한 상세한 데이터 보고를 의무화하고 있음
 - * 모든 화학물질은 기본적으로 안전보건자료(SDS, Safety Data Sheet)를 제출하여야 하며, 화학성분에 따라 용도·사용량 보고서와 시험성적서 등을 요구할 수 있으며, 전략물자에 해당되는 화학물질로 분류될 경우 일본 경제산업성(METI, Ministry of Economy Trade and Industry)으로부터 사전 수입 허가가 필요함

〈 화학물질의 심사 및 제조 등의 규제에 관한 법률(약칭: 화심법) 개요 〉

- ◎ 해당 법률은 화학물질의 제조, 사용, 수입, 수출 등에 대한 규제를 설정하여 국민의 건강과 환경을 보호하는 것을 목적으로 함
 - 화학물질의 심사 및 등록과 관련한 고유번호인 'MITI(Ministry of International Trade and Industry) Number'로 관리하며, 에틸렌글리콜의 MITI 번호는 2-230로 '3종 지정 화학물질 / 우선평가대상물질'에 지정되어 있음

시사점

- ▶ 선정품목의 RCEP(한-일) 특혜관세율 0%, MFN은 5.5%로 RCEP(한-일) 특혜관세율 적용이 유리한 품목임
 - 일본측 수입관세율 MFN 5.5%, RCEP 0%로 RCEP 활용 혜택이 5.5% 있는 품목임
- ▶ 에틸렌글리콜은 제3종 지정 화학물질로 분류되어 수입 규제 강도가 높은 편에 속함. 즉 우리 기업은 최신 화학물질 수입 규제 동향을 지속적으로 모니터링하고 이에 능동적으로 대응하여 통관 지연 등의 리스크를 최소화할 필요가 있음
- ▶ 또한, 우리 정부도 품질 향상과 친환경 기술 고도화를 지원하며, 차별화된 수출 전략 수립을 적극 뒷받침할 필요가 있음