

# Mono-Ethylene Glycol

MEG

모노 에틸렌 글리콜

개 요

에틸렌의 산화 반응으로 EO(Ethylene Oxide)를 제조하며, EO를 물과 반응시켜 무색의 액체인 EG(Ethylene Glycol) 제조 합니다. 상온에서 무색무취의 액체 형태의 제품입니다

용 도

부동액, 폴리에스터의 원료

물 성

항목	시험방법	단위	대표치
APPEARANCE	HTC METHOD	-	Clear
SP.GR(20/20°C)	ASTM D4052	-	1.1153
COLOR(BEFORE HEATING)	ASTM D1209	-	LT5
DISTILLATION (5%)	ASTM D1078	°C	197.1
DISTILLATION (95%)	ASTM D1078	°C	197.4
PURITY	E611	Wt %	99.98
DEG	E611	Wt %	0.004
UV TRANSMISSION(220NM)	E2193	%	92.8
UV TRANSMISSION(275NM)	E2193	%	99.4
UV TRANSMISSION(350NM)	E2193	%	99.9
ACIDITY(AS ACETICACID)	ASTM D1613	Wt ppm	LT10
IRON(FE)	E394	Wt ppm	LT0.10
ASH	ASTM D482	Wt ppm	LT10
WATER	E203	Wt %	0.017
ALDEHYDE(AS ACETALDEHYDE)	E2313	Wt ppm	1

주) 상기 Data는 안내자료의 대표치이며, 제조 원료 및 공정 상황에 따라 다소 변경될 수 있습니다.

인증현황

EU REACH 인증 (인증번호 203-473-3)

추가적인 문의가 필요하시면, 아래 연락처로 연락 주시기 바랍니다.

## 연락처

한화토탈에너지스 주식회사  
[www.htpchem.com](http://www.htpchem.com)

영업팀  
04525 서울특별시 중구 세종대로92(태평로2가)  
한화금융프라자 16층  
T. 82-2-3415-9365 T. 82-2-3415-9463

에너지고객지원팀  
31900 충남 서산시 대산읍 독곶2로 103  
T. 82-41-660-6831 F. 82-41-660-6290

## 면책사항

본 문서는 한화토탈에너지스에 저작권이 있습니다. 모든 정보는 참고용이며, 최종제품의 SPEC이 아닙니다. 고객은 당사의 제품과 정보가 특별한 목적에 부합하는지, 고객이 해당 제품을 사용하는 것에 어떠한 규제가 적용되는 지에 대한 판단을 직접 하셔야 합니다. 한화토탈에너지스는 본 문서의 내용에 대해서 어떠한 책임이나 의무도 지지 않습니다. 한화토탈에너지스는 본 자료에 포함된 어떠한 정보에 대해서도 명시적, 묵시적(상업성, 특별목적 부합성 등) 기타 어떠한 형태의 보증도 제공하지 않습니다. 한화토탈에너지스는 본 자료의 내용을 사전 통보 없이 임의로 변경할 수 있습니다.