



Dipropylene Glycol

Industrial Grade

< Updated in 2011. 11. 07 >

Description

무색 무취의 저 휘발성 액체로써 물에 대한 용해력이 뛰어나

Sales

Specifications

항목	규격	분석기법
순도, wt. %	Min. 99.50	ASTM E 202
비중, 20/20 °C	1.020 – 1.025	ASTM E 202
산도, wt.ppm (as Acetic Acid)	Max. 30	ASTM E 202
수분, wt.ppm	Max. 1000	ASTM E 202
염화물, wt.ppm	Max. 1.0	USP XXX
철, wt.ppm	Max. 0.20	ASTM E 394
강열잔분, wt.ppm	Max. 50	USP XXX
색도, APHA	Max. 10	ASTM E 202
Suspended Matter	Free	Visual
증류점 (1atm), °C	228 - 240	ASTM E 202

Applications

UPR(Unsaturated Polyester Resin) 원료, 고급 페인트 및 잉크의 용매, 방직 공정 등의 윤활유 및 결합제

Handling and Storage

통기성이 좋은 곳에서 입김이 닿지 않게 하며, 눈, 피부, 의류 등과의 접촉을 피할 것. 저온의 밀폐된 공간에 보관하며, 직사광선을 피할 것.

Container Material Selection

스테인레스 스틸, 알루미늄, 플라스틱, 카본 스틸 (페놀 코팅)

Shipping

Bulk 선, ISO Tank, Flexi Tank, 탱크로리, 스틸 또는 플라스틱 Drum (215kg)



Dipropylene Glycol

Industrial Grade

Physical Properties

Items	Properties
Chemical Name	4-oxa-2,6-heptandiol, 2-(2-Hydroxy-propoxy)-propan-1-ol, 2-(2-Hydroxy-1-methyl-ethoxy)-propan-1-ol
Formula	C ₆ H ₁₄ O ₃
분자량 (g/mol)	134.2
CAS Number	25265-71-8
EINECS Number	246-770-3
증류점, 101.3 kPa (1atm)	228 - 236 °C (442-457 °F)
증기압, 25 °C (77 °F)	0.0021 kPa (0.016 mmHg)
어는점	< -60 °C (< -76 °F)
유동점	-39 °C (-38.2 °F)
밀도, 25 °C (77 °F)	1.022 g/cm ³
60 °C (140 °F)	0.998 g/cm ³
굴절율, 20 °C (68 °F)	1.439 - 1.442
점도, 25 °C (77 °F)	75.0 cPs (mPa.s)
60 °C (140 °F)	10.9 cPs (mPa.s)
비열, 25 °C (77 °F)	2.18 J/(g°K)(0.52 Btu/lb/°F)
표면장력, 25 °C (77 °F)	35 mN/m(dyne/cm)
인화점	124 °C (255 °F)
열 전도율, 25 °C (77 °F)	0.1672 W/(m°K)(0.09661 Btu/hr ft°F)
전기 전도율, 25 °C (77 °F)	< 6 micro S/m
생성열	-628 KJ/mol (-150 Kcal/g-mol)
기화열, 25 °C (77 °F)	45.4 kJ/mol(257 Btu/lb/°F)

추가정보가 필요하시면 SKC 홈페이지를 방문해주시거나 담당자에게 연락바랍니다.

홈페이지 : www.skco.kr

본사: 서울시 서초구 서초 4 동 1303-22 교보타워

Tel. +82-2-3787-1234

Fax. +82-2-537-3216

공장: 울산광역시 남구 고사동 55 번지

Tel. +82-52-278-5721

Fax. +82-52-275-5157



Technical Data Sheet

Dipropylene Glycol

Industrial Grade
