

乙二醇

CAS No登记号:	107-21-1
别名:	甘醇; 甘醇型防冻液
分子式:	C ₂ H ₆ O ₂
英文名:	Ethylene glycol; EG; MEG

产品概述

基本化学性质:	无色、有甜味、粘稠液体
制法:	
存储方式:	储存于阴凉、通风的库房
保质期:	二年

技术指标

检测项目	范围	结果	检测标准
色度 (Pt-Co) , (度)	≤5	2	ASTM D 5388-2016
水分 (%)	≤0.08	0.017	ASTM E 1064-2016
纯度 (%)	≥99.9	99.94	ASTM E2409-13
二乙二醇含量 (%)	≤0.05	0.032	ASTM E 2409-13
紫外透过率 (220nm)	≥75	94.1	ASTM E 2193-2016(Option A)
紫外透过率 (275nm)	≥92	98.7	ASTM E 2193-2016(Option A)
紫外透过率 (350nm)	≥99	100.0	ASTM E 2193-2016(Option A)
氧化物		<0.25	EST-SOP-M-002
酸度 (以乙酸计)	≤0.001	0.0006	ASTM D 1613-2017
铁 (以Fe ²⁺ 计, %)	≤0.10	<0.001	ASTM E 1615-2016
醛含量 (以甲醛计)	≤8	2	ASTM D 2313-2015
灰份 (%)	≤0.001	<0.001	ASTM D 482-13