

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH 1056—91

工业用乙二醇

1991-06-28 发布

1992-07-01 实施

中国石油化工总公司 发布

工业用二乙二醇

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业用二乙二醇的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以乙烯为原料,经直接氧化、水合、分离所制取的工业用二乙二醇。

分子式: $C_4H_{10}O_3$

相对分子质量:106.12(按1985年国际相对原子质量)

2 引用标准

- GB 2365 工业有机产品中铁含量测定法 邻菲罗啉法
 GB 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)
 GB 4472 化工产品密度、相对密度测定通则
 GB 4649 工业乙二醇
 GB 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)
 GB 6678 化工产品采样总则
 GB 6680 液体化工产品采样通则
 SH/T 1053 工业用二乙二醇沸程的测定
 SH/T 1054 工业用二乙二醇中乙二醇和三乙二醇含量的测定 气相色谱法
 SH/T 1055 工业用二乙二醇中水含量的测定——微库仑滴定法

3 技术要求

工业用二乙二醇的质量应符合下表规定的技术指标,并按下表规定的试验方法进行检验。

指标名称	质量指标		试验方法
	优级品	一级品	
外观	无色透明液体, 无机械杂质	无色或微黄色液 体,无机械杂质	按4.1条规定测定
色度,铂-钴色号	≤ 15	30	GB 3143
密度(20℃),g/cm ³	1.115 5~1.117 6		GB 4472
水含量,%(m/m)	≤ 0.1	0.2	GB 6283(仲裁法)或 SH/T 1055
沸程			SH/T 1053
初馏点,℃	≥ 242	240	
干点,℃	≤ 250	255	
乙二醇,%(m/m)	≤ 0.15	0.50	SH/T 1054
三乙二醇,%(m/m)	≤ 0.40	1.00	