



中华人民共和国国家标准

GB/T 6818—93

工业辛醇 (2-乙基己醇)

2-Ethyl hexanol for industrial use

1993-06-15 发布

1994-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

工业辛醇 (2-乙基己醇)

GB/T 6818—93

代替 GB 6818—86

2-Ethyl hexanol for industrial use

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业辛醇的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于由丙烯羰基合成法及乙醛缩合法制得的工业辛醇。

分子式： $C_8H_{18}O$

相对分子质量：130.23(按1989年国际相对原子质量)

2 引用标准

- GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- 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 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
- GB 8170 数值修约规则

3 技术要求

3.1 外观：透明液体，无悬浮物。

3.2 工业辛醇技术指标应符合下表要求。

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
色度(铂-钴色号) \leq	10	10	15
密度(20℃), g/cm ³	0.831~0.833	0.831~0.834	
2-乙基己醇含量, % \geq	99.5	99.0	98.0
酸度(以乙酸计), % \leq	0.01		0.02

国家技术监督局1993-06-15批准

1994-04-01实施