

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1627.1—1996

工 业 用 乙 腈

1996-05-24 发布

1996-12-01 实施

中国石油化工总公司 发布

前 言

本标准优等品质量指标等效采用国外先进标准。

本标准所引用的方法标准均直接采用国家标准或行业标准。

本标准由全国化学标准化技术委员会石油化学分技术委员会提出并归口。

本标准由上海石油化工股份有限公司化工二厂和上海石油化工研究院起草。

本标准主要起草人：梁成发、冯钰安、俞婉青、蒋立文、顾晓敏、孙家萃。

本标准于1996年5月24日首次发布。

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1627.1—1996

工业用乙腈

1 范围

本标准规定了工业用乙腈的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、贮存、运输及安全要求等。
本标准适用于丙烯氨氧化法生产丙烯腈工艺中所得副产品——乙腈。

分子式:CH₃CN

相对分子质量:41.05(按 1991 年国际相对原子质量)

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文,本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 190—90 危险货物包装标志
- GB/T 605—88 化学试剂 色度测定通用方法(eqv ISO 6353.1 : 1982)
- GB/T 3723—83 工业用化学产品采样的安全通则。(eqv ISO 3165 : 1976)
- GB/T 4472—84 化工产品密度、相对密度测定通则
- GB/T 6678—86 化工产品采样总则
- GB/T 6680—86 液体化工产品采样通则
- GB/T 7534—87 工业用挥发性有机液体沸程的测定(neq 918 : 1983)
- GB/T 7717.2—94 工业用丙烯腈外观的测定
- GB/T 7717.7—94 工业用丙烯腈中水含量的测定
- GB/T 7717.9—94 工业用丙烯腈中总氰含量的测定 滴定法
- GB/T 7717.11—94 工业用丙烯腈中铁含量的测定 分光光度法
- GB/T 7717.13—94 工业用丙烯腈酸度的测定 滴定法
- GB/T 7717.14—94 工业用丙烯腈中铜含量的测定 分光光度法
- SH/T 1627.2—1996 工业用乙腈纯度及有机杂质的测定气相色谱法
- SH/T 1627.3—1996 工业用乙腈中氨含量的测定 滴定法

3 技术要求和试验方法

工业用乙腈产品的物理、化学指标应符合表 1 的要求,并按表 1 中规定的试验方法进行检验。

表 1 技术要求和试验方法 %(m/m)

序号	指标名称	指标			试验方法	
		优等品	一等品	合格品		
1	外观	无色透明,无悬浮物			透明、无悬浮物 允许带微黄色	GB/T 7717.2
2	色度(Pt-Co),号	≤	10	10	20	GB/T 605

中国石油化工总公司 1996-05-24 批准

1996-12-01 实施