

# SH

## 中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1628.1—1996

---

### 工业用乙酸乙烯酯

1996-05-24 发布

1996-12-01 实施

---

中国石油化工总公司 发布

## 前 言

本标准优等品指标等效采用国外先进标准,以尽快适应国际贸易、技术和经济交流的需要。

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。

本标准的附录 A 为标准的附录,本附录等同采用 ASTM D 2193—89《乙酸乙烯酯中对苯二酚测定的标准试验方法》。

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维纶厂和中国石油化工总公司上海石油化工研究院共同起草。

本标准主要起草人:徐尧生、冯钰安、徐志康、张育红、朱青。

本标准于 1996 年 5 月 24 日首次发布。

## 工业用乙酸乙烯酯

## 1 范围

本标准规定了工业用乙酸乙烯酯的技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输、标志、贮存等。

本标准适用于乙烯法或乙炔法所制得的乙酸乙烯酯。

分子式： $\text{CH}_3\text{COOCHCH}_2$

相对分子质量：86.09(按 1991 年国际相对原子质量)

注：乙酸乙烯酯英文全称为 Vinyl-acetic ester, 俗名醋酸乙烯酯。

## 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。在标准出版时,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/T 3143—82 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)

GB/T 4472—84 化工产品密度、相对密度测定通则

GB/T 6283—86 化工产品中水分含量的测定卡尔·费休法(通用方法)(eqv ISO 760:1978)

GB/T 6324.2—86 挥发性有机液体 水浴上蒸发后干残渣测定的通用方法(idt ISO 759:1981)

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 ISO 918:1983)

SH/T 1628.2—1996 工业用乙酸乙烯酯纯度及有机杂质的测定 气相色谱法

SH/T 1628.3—1996 工业用乙酸乙烯酯活性度的测定 发泡法

SH/T 1628.4—1996 工业用乙酸乙烯酯酸度的测定 滴定法

SH/T 1628.5—1996 工业用乙酸乙烯酯中醛含量的测定 容量法

## 3 技术要求

工业用乙酸乙烯酯的质量应符合下表要求:

项目	指标		
	优等品	一等品	合格品
外观	无色透明,无机械杂质		
密度(20℃),g/cm <sup>3</sup>	0.930~0.934	0.930~0.934	0.929~0.935
色度(铂-钴),号	≤ 5	10	15
沸程(101.325 kPa),℃	71.0~73.5	71.0~73.5	71.0~73.5
蒸发残渣,%(m/m)	≤ 0.005	0.050	0.050