

ICS 71.080.60  
G 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17529.5—1998

---

## 工业丙烯酸 2-乙基己酯

2-Ethylhexyl acrylate for industrial use

1998-11-04 发布

1999-06-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准等效采用 ASTM D 3541—1991《丙烯酸 2-乙基己酯》。

工业丙烯酸 2-乙基己酯分为两个等级,其中优等品指标仍与 ZB/T G17 009—1987《工业丙烯酸 2-乙基己酯》的优等品相同,一等品指标等同采用 ASTM D 3541—1991 的指标。

本标准自实施之日起,代替 ZB/T G17 009—1987。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会基本有机化工产品分会归口。

本标准负责起草单位:北京化工集团有限责任公司东方化工厂。

本标准参加起草单位:上海高桥石化丙烯酸厂、吉联(吉林)石油化学有限公司。

本标准主要起草人:吴藏珍、周 越、谢国华、何鹤林。

工业丙烯酸 2-乙基己酯

2-Ethylhexyl acrylate for industrial use

1 范围

本标准规定了工业丙烯酸 2-乙基己酯的要求、采样、试验方法和包装、标志、运输、贮存、安全等。  
 本标准适用于由丙烯酸(丙烯氧化法制成的)与 2-乙基己醇经酯化反应制得的丙烯酸 2-乙基己酯。  
 分子式:  $\text{CH}_2\text{CHCOOCH}_2\text{CH}(\text{CH}_2\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$   
 相对分子质量: 184.16(按 1995 年国际原子质量)

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—1990 危险货物包装标志
- GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法
- GB/T 6283—1986 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 6678—1986 化工产品采样总则
- GB/T 6680—1986 液体化工产品采样通则
- GB/T 17530.2—1998 工业丙烯酸酯纯度的测定 气相色谱法
- GB/T 17530.3—1998 工业丙烯酸及酯色度的测定
- GB/T 17530.4—1998 工业丙烯酸酯酸度的测定
- GB/T 17530.5—1998 工业丙烯酸及酯中阻聚剂的测定

3 要求

工业丙烯酸 2-乙基己酯的质量应符合表 1 要求。

表 1 要求

项 目	指 标	
	优等品	一等品
纯度, %	≥ 99.0	
色度, Hazen 单位(铂-钴色号)	≤ 10(散), 20(桶)	≤ 15(散), 20(桶)
酸度(以丙烯酸计), %	≤ 0.01	
水分, %	≤ 0.10	≤ 0.15
阻聚剂(MEHQ)含量(m/m), 10 <sup>-6</sup>	50 ± 5	
注: 阻聚剂含量可与用户协商制定。		