

ICS 71.080.60
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 17529.1—1998

工业丙烯酸

Acrylic acid 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 4416—1989《丙烯酸》。

工业丙烯酸分为两个等级,其中优等品指标仍与 ZB/T G17 010—1987《工业丙烯酸》的优等品相
同,一等品指标等同采用 ASTM D 4416—1989 的指标。

本标准自实施之日起,代替 ZB/T G17 010—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、王绍新。

工业丙烯酸

Acrylic acid for industrial use

1 范围

本标准规定了工业丙烯酸的要求、采样、试验方法和标志、包装、运输、贮存、安全等。

本标准适用于丙烯催化氧化法制得的聚合级丙烯酸。

分子式： CH_2CHCOOH

相对分子质量：72.06(按 1995 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—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 17530.1—1998 工业丙烯酸纯度的测定 气相色谱法

GB/T 17530.3—1998 工业丙烯酸及酯色度的测定

GB/T 17530.5—1998 工业丙烯酸及酯中阻聚剂的测定

3 要求

工业丙烯酸的质量应符合表 1 要求。

表 1 要求

项 目	指 标	
	优等品	一等品
纯度, % \geq	99.0	
色度, Hazen 单位(铂-钴色号) \leq	20	
水分, % \leq	0.10	0.20
阻聚剂(MEHQ)含量(m/m), 10^{-6}	200±20	
注: 阻聚剂含量可与用户协商制定。		

4 采样

4.1 丙烯酸产品采样按 GB/T 6680 进行。桶装产品以每天包装量为一批。槽车以每节为一批,逐批采