

ICS 71.080.90
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 339—2001

工业用合成苯酚

Synthetic phenol for industrial use

2001-09-06 发布

2002-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是等效采用美国试验与材料协会标准 ASTM D 2439—1996《精制苯酚》对 GB 339—1989《工业合成苯酚》的修订。

本标准与 ASTM D 2439—1996 相比较,ASTM D 2439—1996 标准未设“溶解试验”项目,未划分产品等级。本标准设有“溶解试验”项目,产品划分为优等品、一等品和合格品三个等级,其中优等品指标与 ASTM D 2439—1996 相同。

本标准与 GB 339—1989 比较:优等品“水分”指标由 $\leq 0.1\%$ 修改为 $\leq 0.10\%$;一等品增加了“水分”指标,指标为 $\leq 0.10\%$;合格品“结晶点”指标由 $\geq 40.0\text{C}$ 修改为 $\geq 40.2\text{C}$ 。外观由“优级品、一级品为无色针状或白色结晶,合格品可允许稍带微红色或微黄色”修改为“熔融液体或结晶固体,无沉淀、无混浊”。取消了蒸发残渣项目。“水中溶解度”项目名称修改为“溶解试验”。增加了安全条款。

本标准自实施之日起代替 GB 339—1989《工业合成苯酚》。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机分会归口。

本标准起草单位:北京燕化石油化工股份有限公司化学品事业部。

本标准参加起草单位:包头明天科技股份有限公司、上海高桥石油化工公司高桥化工厂、哈尔滨华宇股份有限公司。

本标准主要起草人:周世旺、赵兵。

本标准于 1964 年首次发布,1982 年 3 月进行首次修订;1989 年 3 月进行第二次修订。

本标准委托全国化学标准化技术委员会有机分会负责解释。

工业用合成苯酚

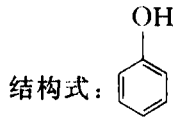
代替 GB 339—1989

Synthetic phenol for industrial use

1 范围

本标准规定了工业用合成苯酚的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存、安全等。

本标准适用于异丙苯法和磺化法制取的工业用合成苯酚。该产品为生产染料、合成树脂、塑料、合成纤维和农药等的原料。



相对分子质量：94.11(按 1997 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 3143—1982(1990) 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)(neq ISO 2211:1973)

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 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)

GB/T 7533—1993 有机化工产品结晶点的试验方法(neq ISO 1392:1977)

3 要求

3.1 外观:熔融液体或结晶固体,无沉淀、无混浊。

3.2 工业用合成苯酚应符合表 1 所示的技术要求。

表 1 技术要求

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
结晶点/℃	≥ 40.6	40.5	40.2
溶解试验[(1:20)吸光度] ¹⁾	≤ 0.03	0.04	0.14
水分/(%质量分数)	≤ 0.10		—