

ICS 71.040.30  
G 63



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 689—1998

---

## 化学试剂 吡 啶

Chemical reagent  
Pyridine

1998-10-20 发布

1999-05-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准给出分析纯、化学纯二个级别,其中分析纯非等效采用美国化学协会 ACS 标准(1987)“吡啶”。差异如下:

### 1 标准编写

根据我国国情,本标准增列了性状、检验规则、包装及标志三章。

### 2 规格

#### 2.1 项目

为了更合理地控制产品质量,本标准将 ACS 标准中沸程改用含量控制。

#### 2.2 指标

分析纯的氯化物一项指标严于 ACS 标准,其他各项与 ACS 标准相同。

### 3 试验

本标准与水混合试验、氨、铜、还原高锰酸钾物质的测定方法与 ACS 标准基本相同,但存在测定条件上的差异,实验表明结果无显著差异。其他项目均引用我国已制定的一套化学试剂通用试验方法中相应的标准。这套标准基本上是采用 ISO 6353-1:1982《化学分析用试剂——第 1 部分:通用试验方法》制定的。

本标准修订并取代了 GB/T 689—1978《化学试剂 吡啶》,与前版本相比,取消了沸点一项。为采用 ACS 标准,在规格和试验方法上作了相应变动。

本标准从实施之日起,代替 GB/T 689—1978。

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化学试剂分会归口。

本标准由上海试剂一厂负责起草。

本标准主要起草人:沈志希、陈浩云。

本标准于 1965 年首次发布,1978 年修订。

# 中华人民共和国国家标准

## 化学试剂 吡 啶

GB/T 689—1998

代替 GB/T 689—1978

Chemical reagent  
Pyridine

分子式:  $C_5H_5N$

相对分子质量: 79.10(按 1995 年国际相对原子质量)

### 1 范围

本标准规定了化学试剂 吡啶的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

### 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/T 601—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602—1988 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603—1988 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 606—1988 化学试剂 水分测定通用方法(卡尔·费休法)(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 619—1988 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)
- GB/T 9722—1988 化学试剂 气相色谱法通则
- GB/T 9728—1988 化学试剂 硫酸盐测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9729—1988 化学试剂 氯化物测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9740—1988 化学试剂 蒸发残渣测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB 15346—1994 化学试剂 包装及标志

### 3 性状

本试剂为无色或微黄色透明液体,具有特殊气味。易燃、有毒。溶于水、乙醇、三氯甲烷、乙醚等有机溶剂。密度(20℃)约为 0.98 g/mL。

### 4 规格

吡啶的规格应符合表 1 的规定。