

ICS 71.040.30  
G 63



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15896—1995

---

## 化 学 试 剂 甲 酸

Chemical reagent  
Formic acid

1995-12-20 发布

1996-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 化 学 试 剂 甲 酸

GB/T 15896—1995

Chemical reagent  
Formic acid

本试剂为无色透明液体,具有刺激性气味,能与水、醇、醚、丙三醇相混合。密度(20℃)约为1.22 g/mL。

示性式:HCOOH

相对分子质量:46.03(按1991年国际相对原子质量)

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂甲酸的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。  
本标准适用于化学试剂甲酸的检验。

### 2 引用标准

- GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB/T 9735 化学试剂 重金属测定通用方法
- GB/T 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- GB/T 9740 化学试剂 蒸发残渣测定通用方法
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志

### 3 技术要求

#### 3.1 甲酸(HCOOH)含量:

分析纯..... $\geq 88.0\%$ ;  
化学纯..... $\geq 85.0\%$ 。

#### 3.2 杂质最高含量: