

UDC 54.41 : 661
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 9854—88

化 学 试 剂
草 酸

Chemical reagent
Oxalic acid dihydrate

1988-09-20 发布

1989-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

UDC 54.41:661

化 学 试 剂
草 酸

GB 9854—88

Chemical reagent
Oxalic acid dihydrate

本标准参照采用国际标准 ISO 6353/2—1983《化学分析试剂——第2部分：规格——第一批》中 R 20“草酸”。

本试剂为无色结晶，在温热、干燥的空气中风化，可溶于水及乙醇。

分子式： $C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$

分子量：126.07（按1985年国际原子量）

1 主题内容与适用范围

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

2 引用标准

- GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
- GB 9737 化学试剂 易碳化物质测定通用方法
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 草酸($C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$)含量不少于：

- 优级纯.....99.8%；
- 分析纯.....99.5%；
- 化学纯.....99.5%。

3.2 杂质最高含量(指标以百分含量计)见下表。