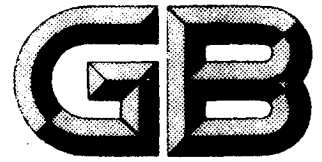


UDC 661.733.1



# 中华人民共和国国家标准

GB 1626—88

---

## 工业草酸

Oxalic acid for industrial use

1988-04-13 发布

1988-12-01 实施

---

国家标准局 发布

## 工业草酸

Oxalic acid for industrial use

## 1 主题内容及适用范围

本标准规定了工业草酸的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。  
本标准适用以发生炉煤气、黄磷尾气与氢氧化钠合成以及硝酸氧化葡萄糖制得的工业草酸。

分子式： $H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$

分子量：126.07（按1983年国际原子量）

## 2 引用标准

GB 601 化学试剂 标准溶液制备方法

GB 602 化学试剂 杂质标准溶液制备方法

GB 7531 有机化工产品灰分的测定

GB 7532 工业用有机产品中重金属含量测定的通用方法——目视限量法

GB 3049 化工产品中铁含量测定的通用方法 邻菲罗啉分光光度法

GB 7686 化工产品中砷含量测定的通用方法——二乙基二硫代氨基甲酸银光度法

## 3 技术要求

3.1 外观：白色结晶。

3.2 工业草酸应符合表1要求。

表 1

指标 指标名称	产品级别		
	优等品	一等品	合格品
草酸含量, %	> 99.6	99.4	99.0
硫酸根 (以 $SO_4$ 计), %	< 0.08	0.10	0.20
灰分, %	< 0.08	0.10	0.20
重金属 (以Pb计), %	< 0.001	0.002	0.02
铁 (以Fe计), %	< 0.0015	0.002	0.01
氯化物 (以Cl计), %	< 0.003	0.004	0.01