

ICS 71.040.30  
G 62, G 63

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

3033, 3453, 3462, 3475

---

### 化 学 试 剂

(1999)

1999-04-20 发布

2000-04-01 实施

---

国家石油和化学工业局 发布

# 目 录

HG/T 3033—1999	化学试剂	硫酸钡 .....	3
HG/T 3453—1999	化学试剂	草酸铵 .....	9
HG/T 3462—1999	化学试剂	蔗糖.....	17
HG/T 3475—1999	化学试剂	葡萄糖.....	23

备案号:2838—1999

HG/T 3453—1999

## 前 言

本标准是对化工行业标准 HG/T 3453—1981《化学试剂 草酸铵》的修订。

本标准给出优级纯、分析纯、化学纯三个级别,其中优级纯非等效采用 ISO 6353-3:1987《化学分析试剂——第3部分:规格——第二批》中 R 56“一水合草酸铵”。

本标准与 ISO 6353-3:1987 的差异如下:

——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。

——本标准项目比国际标准多 pH、澄清度试验和水不溶物三项。

——优级纯的含量、重金属二项指标严于国际标准,其他各项与国际标准相同。

——本标准含量测定方法与国际标准基本相同,但存在测定条件上的差异,硝酸盐的测定,国际标准采用马钱子碱比色法,本标准采用靛蓝二磺酸钠比色法;硫酸盐、铁、重金属三项,样品预处理方法与国际标准不同。以上项目实验表明,结果无显著差异。钙的测定,考虑到我国仪器条件的限制,用钙试剂比色法代替国际标准的原子吸收光谱法。其他项目均采用我国化学试剂通用试验方法标准中的相应标准,这套标准基本上是采用 ISO 6353-1:1982《化学分析试剂——第一部分:通用试验方法》制定的。

本标准与 HG/T 3453—1981 的主要技术差异为:

取消了灼烧残渣一项,增加了硝酸盐、镁、钾、钠、钙五项,在规格及试验方法上做了相应的变动。

本标准自实施之日起,同时代替 HG/T 3453—1981。

本标准由中华人民共和国原化学工业部技术监督司提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会化学试剂分会归口。

本标准由上海试剂四厂负责起草。

本标准主要起草人:贾玲。

本标准于1976年首次发布为化学工业部部颁标准,1981年进行了修订。1998年转化为推荐性化工行业标准,并重新进行编号。