



中华人民共和国国家标准

GB 1256—90

工作基准试剂（容量） 三 氧 化 二 砷

Working chemical
Arsenic trioxide

1990-12-18 发布

1991-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

工作基准试剂(容量) 三氧化二砷

GB 1256—90

代替 GB 1256—77

Working chemical
Arsenic trioxide

本试剂为白色无定形结晶粉末,易升华,剧毒。微溶于水,易溶于碱金属氢氧化物或碳酸盐溶液中。

分子式: As_2O_3

相对分子质量: 197.84(按 1987 年国际原子量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工作基准试剂(容量)三氧化二砷的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于含量为 99.95%~100.05%工作基准试剂(容量)三氧化二砷的检验。

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 3914 化学试剂 阳极溶出伏安法通则
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- GB 10738 工作基准试剂(容量) 称量滴定法通则
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志
- HG 3—1168 化学试剂 澄清度标准的制备及测定方法

3 技术要求

3.1 三氧化二砷(As_2O_3)含量, %: 99.95~100.05。

3.2 杂质最高含量, %: