



中华人民共和国国家标准

GB 673-84

化学试剂 三氧化二砷

Chemical reagent
Arsenic trioxide

1984-12-27发布

1985-09-01实施

国家标准局 批准

中华人民共和国国家标准

UDC 546.19-31
:54-41

化学试剂
三氧化二砷

GB 673-84

代替 GB 673-77

Chemical reagent
Arsenic trioxide

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

分子式： As_2O_3

分子量：197.84（按1983年国际原子量）

1 技术要求

1.1 三氧化二砷含量不少于：

优级纯·····99.8%；

分析纯·····99.5%；

化学纯·····99.0%。

1.2 杂质最高含量（指标以百分含量计）：

名 称	优 级 纯	分 析 纯	化 学 纯
澄清度试验	合格	合格	合格
氨水不溶物	0.01	0.02	0.04
灼烧残渣	0.02	0.02	0.05
氯化物 (Cl)	0.002	0.005	0.01
硫化物 (S)	0.0001	0.0002	0.0002
铁 (Fe)	0.0005	0.001	0.002
铜 (Cu)	0.0005	0.001	0.002
硒 (Se)	0.0005	—	—
银 (Ag)	0.001	—	—
锑 (Sb)	0.005	0.01	0.05
铅 (Pb)	0.0005	0.001	0.002