

ICS 71.060.01;71.060.99
G 10
备案号:10941~10943—2002

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3696.1~3696.3—2002

无机化工产品

化学分析用标准滴定溶液、杂质标准 溶液和制剂及制品的制备

2002-09-28 发布

2003-06-01 实施

中华人民共和国国家经济贸易委员会 发布

目 录

HG/T 3696.1—2002	无机化工产品 化学分析用 标准滴定溶液的制备	5
HG/T 3696.2—2002	无机化工产品 化学分析用 杂质标准溶液的制备	29
HG/T 3696.3—2002	无机化工产品 化学分析用 制剂及制品的制备	45

备案号: 10941—2002

HG/T 3696.1—2002

目 次

前言	3
1 范围	5
2 引用标准	5
3 一般规定	5
4 标准滴定溶液的配制与标定	5
4.1 氢氧化钠标准滴定溶液	5
4.2 盐酸标准滴定溶液	6
4.3 硫酸标准滴定溶液	7
4.4 碳酸钠标准滴定溶液	7
4.5 重铬酸钾标准滴定溶液	8
4.6 硫代硫酸钠标准滴定溶液	9
4.7 溴标准滴定溶液	9
4.8 溴酸钾标准滴定溶液	10
4.9 碘标准滴定溶液	10
4.10 碘酸钾标准滴定溶液	10
4.11 草酸标准滴定溶液	11
4.12 高锰酸钾标准滴定溶液	11
4.13 硫酸亚铁铵标准滴定溶液	12
4.14 硫酸铈(或硫酸铈铵)标准滴定溶液	12
4.15 乙二胺四乙酸二钠(EDTA)标准滴定溶液	13
4.16 氯化锌标准滴定溶液	14
4.17 氯化镁(或硫酸镁)标准滴定溶液	14
4.18 硝酸铅标准滴定溶液	15
4.19 硫酸铜标准滴定溶液	15
4.20 硝酸银标准滴定溶液	15
4.21 氯化钠标准滴定溶液	16
4.22 硫氰酸钠(或硫氰酸钾或硫氰酸铵)标准滴定溶液	16
4.23 亚硝酸钠标准滴定溶液	17
4.24 高氯酸标准滴定溶液	18
4.25 硝酸汞标准滴定溶液	18
附录 A(标准的附录) 用工作基准试剂直接配制的标准滴定溶液	20
附录 B(标准的附录) 不同标准溶液浓度的温度补正值	21
附录 C(提示的附录) 部分标准滴定溶液的对照方法	22
附录 D(提示的附录) 电位滴定终点的确定方法及数据记录示例	25
附录 E(提示的附录) 含汞废液的处理方法	26