



中华人民共和国国家标准

GB 6685—86

化 学 试 剂 氯化羟胺（盐酸羟胺）

Chemical reagents
Hydroxylammonium chloride

1986-08-13发布

1987-07-01实施

国 家 标 准 局 批 准

化学试剂

氯化羟胺（盐酸羟胺）

Chemical reagents
Hydroxylammonium chloride

本试剂为无色、具有吸湿性的结晶，溶于水和醇，遇潮易分解。

示性式： HONH_2Cl

分子量：69.49（按1983年国际原子量）

1 技术要求

1.1 HONH_2Cl 含量不少于：

优级纯	99.0%
分析纯	98.5%
化学纯	97.0%

1.2 水溶液反应：合格。

1.3 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
灼烧残渣（以硫酸盐计）	0.01	0.01	0.05
硫酸盐(SO_4)	0.002	0.002	0.005
铵盐 (NH_4)	0.1	0.1	0.3
铁(Fe)	0.0003	0.0003	0.0007
砷(As)	0.0005	—	—
重金属(以Pb计)	0.0003	0.0003	0.001

2 试验方法

测定中所需标准溶液、杂质标准液、制剂及制品按GB 601—77《化学试剂 标准溶液制备方法》、GB 602—77《化学试剂 杂质标准液制备方法》、GB 603—77《化学试剂 制剂及制品制备方法》之规定制备。