



中华人民共和国国家标准

GB 1281—93

化 学 试 剂 溴

Chemical reagent—Bromine

1993-03-01 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 1281—93

化学试剂 溴

代替 GB 1281—77

Chemical reagent—Bromine

本标准参照采用国际标准 ISO 6353-3—1987《化学分析试剂——第3部分：规格——第二批》中 R51“溴”。

本试剂为深红色挥发性有毒重质液体，具强烈的刺激性气味。密度(20℃)约为 3.1 g/mL。

分子式： Br_2

相对分子质量：159.80(按 1989 年国际相对原子质量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂溴的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂溴的检验。

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 6682 实验室用水规格

GB 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法

GB 9735 化学试剂 重金属测定通用方法

GB 9739 化学试剂 铁测定通用方法

GB 9740 化学试剂 蒸发残渣测定通用方法

HG 3-119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 溴(Br_2)含量：

优级纯、分析纯..... $\geq 99.5\%$ ；

化学纯..... $\geq 99.0\%$ 。

3.2 杂质最高含量：