



中华人民共和国国家标准

GB/T 1285—94

化 学 试 剂 氯 化 镉

Chemical reagent
Cadmium chloride

1994-12-22 发布

1995-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

化 学 试 剂 氯 化 镉

GB/T 1285—94

代替 GB 1285—77

Chemical reagent
Cadmium chloride

本试剂为无色半透明易风化的结晶,溶于水。

分子式: $\text{CdCl}_2 \cdot 2\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$

相对分子质量: 228.35(按 1991 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氯化镉的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂氯化镉的检验。

2 引用标准

- GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 609 化学试剂 总氮量测定通用方法
- GB/T 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
- GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则
- GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志
- HG/T 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 氯化镉($\text{CdCl}_2 \cdot 2\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$)含量(%):

分析纯..... ≥ 99.0 ;

化学纯..... ≥ 98.0 。

3.2 pH(50 g/L 溶液, 25℃): 4.0~6.5。

3.3 杂质最高含量: