

ICS 71.040.30
G 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 15901—1995

化 学 试 剂 二 水 合 氯 化 铜 (氯 化 铜)

Chemical reagent
Copper(Ⅱ) chloride dihydrate

1995-12-20 发布

1996-08-01 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 二 水 合 氯 化 铜 (氯 化 铜)

GB/T 15901—1995

Chemical reagent
Copper(I) chloride dihydrate

本试剂为浅蓝色结晶,溶于水。

分子式: $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

相对分子质量: 170.48 (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二水合氯化铜的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。
本标准适用于化学试剂二水合氯化铜的检验。

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 610.2 化学试剂 砷测定通用方法(二乙基二硫代氨基甲酸银法)
- 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 9738 化学试剂 水不溶物测定通用方法
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 二水合氯化铜($\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)含量:

分析纯..... $\geq 99.0\%$;
化学纯..... $\geq 98.0\%$ 。

3.2 杂质最高含量:

名 称	%	
	分析纯	化学纯
水不溶物	0.005	0.02
硫酸盐(SO_4)	0.003	0.01
硝酸盐(NO_3)	0.01	0.03