

UDC 54.41 : 661
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 638—88

化 学 试 剂
氯 化 亚 锡

Chemical reagent
Tin(II)chloride dihydrate

1988-09-20 发布

1989-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

UDC 54.41:661

化 学 试 剂
氯 化 亚 锡

GB 638—88

Chemical reagent

代替 GB 638—78

Tin(II) chloride dihydrate

本标准参照采用国际标准 ISO 6353/2—1983《化学分析试剂——第2部分：规格——第一批》中 R 38“氯化亚锡”。

本试剂为无色结晶，在水中水解生成不溶性的碱式盐，在稀盐酸溶液中溶解，在空气中逐渐被氧化。

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

分子量：225.63(按1985年国际原子量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂氯化亚锡的技术要求、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亚锡的检验。

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 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则

HG 3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 氯化亚锡($\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)含量不少于：

分析纯.....98.0%；

化学纯.....97.0%。

3.2 杂质最高含量(指标以百分含量计)见下表。