

ICS 71.060.50
G 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 27562—2011

工业氯化亚铜

Cuprous chloride for industrial use

2011-12-05 发布

2012-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
工 业 氯 化 亚 铜
GB/T 27562—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2012年2月第一版

*

书号:155066·1-44080

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本标准主要起草单位：中海油天津化工研究设计院、烟台市金河保险粉厂有限公司、天津出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：王彦、王国清、郑来云。

工业氯化亚铜

1 范围

本标准规定了工业氯化亚铜的要求、试验方法、检验规则及标志、标签、包装、运输、贮存。
本标准适用于主要用于电镀工业也可用于制造催化剂、干电池和氨吸收剂的工业氯化亚铜。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

HG/T 3696.1 无机化工产品化学分析用标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品化学分析用杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品化学分析用试剂及制品的制备

3 分子式和相对分子质量

分子式:CuCl

相对分子质量:99.00(按 2007 年国际相对原子质量)

4 要求

4.1 外观:白色或灰白色粉末,带有松块。

4.2 工业氯化亚铜应符合表 1 要求:

表 1 要求

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
氯化亚铜(CuCl), $w/\%$	≥ 98.5	98.0	97.0
二价铜(以 CuCl ₂ 计), $w/\%$	≤ 0.6	0.8	1.0
酸不溶物, $w/\%$	≤ 0.02	0.03	0.1
铁(Fe), $w/\%$	≤ 0.003	0.005	0.005
硫酸盐(以 SO ₄ 计), $w/\%$	≤ 0.05	0.1	0.2