



# 团 体 标 准

T/CCASC 2003—2023

## 环氧氯丙烷副产氯化钙应用技术要求

Technical requirements for application of epichlorohydrin by-product  
calcium chloride

2023-11-01 发布

2024-01-01 实施

中国氯碱工业协会 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术要求 .....	1
4.1 外观 .....	1
4.2 技术指标 .....	1
5 试验方法 .....	2
5.1 一般规定 .....	2
5.2 外观检验 .....	3
5.3 氯化钙含量的测定 .....	3
5.4 碱度的测定 .....	3
5.5 总碱金属氯化物含量的测定 .....	3
5.6 水不溶物含量的测定 .....	3
5.7 铁含量的测定 .....	3
5.8 硫酸盐含量的测定 .....	3
5.9 总镁含量的测定 .....	3
5.10 pH 的测定 .....	3
5.11 重金属的测定 .....	3
6 检验规则 .....	3
6.1 出厂检验 .....	3
6.2 组批原则 .....	3
6.3 采样方式 .....	3
6.4 判定规则 .....	4
7 标志、标签、包装、质量说明书、运输和贮存 .....	4
7.1 标志、标签 .....	4
7.2 包装 .....	4
7.3 质量说明书 .....	4
7.4 运输 .....	4
7.5 贮存 .....	4
参考文献 .....	5

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国氯碱工业协会标准化工作委员会提出并归口。

本文件主要起草单位：浙江镇洋发展股份有限公司、宁波环洋新材料股份有限公司。

本文件参与起草单位：衢州巨化锦纶有限责任公司、山东三岳化工有限公司、江西塑星材料有限公司、山东大地盐化集团有限公司。

本文件主要起草人：周文斌、刘晓辉、夏碧波、李晨、冯侃、孙文杰、沈曙光、楼章续、朱杰、金鑫、何明姣、张春法、余家峰、尚名、林力。

本文件由中国氯碱工业协会负责管理和解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送中国氯碱工业协会（地址：天津市南开区白堤路 186 号电子科技中心 1105 室；邮编：300192；电话 022-27428255）。

# 环氧氯丙烷副产氯化钙应用技术要求

## 1 范围

本文件规定了环氧氯丙烷副产氯化钙的技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、质量说明书、运输和贮存。

本文件适用于除冰雪、除尘、防冻、建筑材料防冷、石油开采、水处理、化工原料等行业使用的甘油法生产环氧氯丙烷副产二水氯化钙和氯化钙溶液，不适用于医药和食品加工生产行业中使用的氯化钙。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 包装储运图示标志

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682 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

GB/T 26520—2021 工业氯化钙

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、试剂及制品的制备 第1部分：标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、试剂及制品的制备 第3部分：试剂及制品的制备

HG/T 4120—2009 工业氢氧化钙

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 技术要求

### 4.1 外观

二水氯化钙为片状、粉状或颗粒状固体；氯化钙溶液为无色或微黄透明液体。

### 4.2 技术指标

4.2.1 应用于除冰雪、除尘、防冻、建筑材料防冷、石油开采、水处理的氯化钙应符合表1的规定。