

# 团 体 标 准

T/CSPSTC 31—2019

---

## 咪唑产品测试方法及技术要求

Testing methods and technical requirements of imidazole products

2019-08-28 发布

2019-11-15 实施

---

中国科技产业化促进会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 产品指标 .....	1
4 试验方法 .....	2
5 检验规则 .....	4
6 标志、包装、运输、贮存 .....	4
附录 A (资料性附录) 试样测定的各组分相对保留时间和典型色谱图 .....	6

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏康乐佳材料有限公司提出。

本标准由中国科技产业化促进会归口。

本标准起草单位：江苏康乐佳材料有限公司、上海浩登材料股份有限公司、上海市新材料协会、河海大学、宁夏大学、上海健倬生物科技有限公司、宁夏倬昱新材料科技有限公司。

本标准主要起草人：沈健、周晓锋、杨青、沈昱安、万伯顺、祁刚。

## 咪唑产品测试方法及技术要求

### 1 范围

本标准规定了咪唑(英文名称 Imidazole, 简称 IMD)理化指标、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于以甲醛、氨水、乙二醛为原料一步法制得的咪唑。

### 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 包装储运图示标志

GB/T 617 化学试剂 熔点范围测定通用方法

GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

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值的表示和判定

GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则

GB/T 15258 化学品安全标签编写规定

### 3 产品指标

#### 3.1 外观

白色结晶。

#### 3.2 ISO 通用名称、CAS 号、化学名称、分子式、化学结构式、相对分子质量

ISO 通用名称: Imidazole

CAS 号(CAS Registry Number): 288-32-4

化学名称: 1,3-二氮杂茂

分子式:  $C_3H_4N_2$

化学结构式: 

相对分子质量: 68(按 2011 年国际相对原子质量)

#### 3.3 理化指标

产品的理化指标应符合表 1 的规定。