

ICS 71.080.70

CCS G 17

C I E S C

中国化工学会团体标准

T/CIESC 0031—2022

工业用氰乙酸乙酯

Ethyl cyanoacetate for industrial use

2022-02-22 发布

2022-04-01 实施

中国化工学会 发布

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。

本文件由中国化工学会提出并归口。

本文件起草单位：河北诚信集团有限公司、内蒙古紫光化工有限责任公司、潍坊滨海石油化工有限公司、中国化工情报信息协会、中质标研（北京）标准化服务中心。

本文件主要起草人：张国栋、王虹、王立新、俸忠明、刘雪梅、鲁效刚、张建磊、刘宇、张长安、付登。



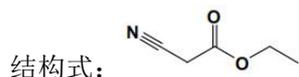
工业用氰乙酸乙酯

警示——本文件并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施，并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本文件规定了工业用氰乙酸乙酯产品的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本文件适用于以氰乙酸（钠）、乙醇等原料制得的工业用氰乙酸乙酯产品。产品主要用于有机合成、医药、染料中间体和制备粘合剂等。

分子式： $\text{NCCH}_2\text{COOC}_2\text{H}_5$



相对分子质量：113.11（按 2018 年国际相对原子质量）

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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位—铂-钴色号）
- GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
- GB/T 6678 化工产品采用总则
- GB/T 6680 液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数值的表示和判定
- GB/T 9722-2006 化学试剂 气相色谱法通则
- GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件
- GB 15603 常用化学危险品贮存通则

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

工业用氰乙酸乙酯的技术要求见表 1。