



中华人民共和国国家标准

GB/T 26606—2011

工业用氰乙酸甲酯

Methyl cyanoacetate for industrial use

2011-06-16 发布

2011-11-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准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有机化工分技术委员会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位:常州市康瑞化工有限公司。

本标准参加起草单位:常州市新北区质量协会。

本标准主要起草人:李大忠、朱卫明、张瑞宽、张红梅、刘炎英。

工业用氰乙酸甲酯

1 范围

本标准规定了工业用氰乙酸甲酯的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用于以氯乙酸、氰化钠、甲醇等为原料制得的工业用氰乙酸甲酯。

化学式： $\text{NCCH}_2\text{COOCH}_3$

相对分子质量：99.09(按 2007 年国际相对原子质量)

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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

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 化工产品采样总则

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 化学试剂 气相色谱法通则

3 要求

3.1 外观：无色至微黄色透明液体。

3.2 工业用氰乙酸甲酯指标应符合表 1 的规定。

表 1 技术指标

| 项 目 | 指 标 | |
|------------------|-------------|-------------|
| | 一 等 品 | 合 格 品 |
| 氰乙酸甲酯, $w/\%$ | ≥ 99.0 | ≥ 96.0 |
| 丙二酸二甲酯, $w/\%$ | ≤ 0.05 | ≤ 0.20 |
| 酸度(以乙酸计), $w/\%$ | ≤ 0.10 | ≤ 0.20 |
| 水分, $w/\%$ | ≤ 0.10 | ≤ 0.20 |
| 氰基丁二酸二甲酯, $w/\%$ | 供需双方协商 | — |
| 三甘氨酸三甲酯, $w/\%$ | 供需双方协商 | — |

4 试验方法

除非另有说明,在分析中仅使用确认为分析纯的试剂和符合 GB/T 6682 中规定的三级水。