

ICS 71.080.30
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 13254—2008
代替 GB 13254—1991

工业用己内酰胺

Caprolactam for industrial use

2008-06-04 发布

2008-12-01 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 用 己 内 酰 胺
GB/T 13254—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-37136

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准修改采用俄罗斯联邦国家标准 ГOCT 7850—1986《己内酰胺技术条件》(俄文版,含 1991 年、1992 年、1996 年修改通知单,以下简称 ГOCT 标准)。

本标准根据 ГOCT 7850—1986 重新起草。在附录 A 中列出了本标准章条编号与 ГOCT 7850—1986 章条编号的对照一览表。

考虑到我国的国情,本标准在采用 ГOCT 标准时做了一些修改,本标准与 ГOCT 7850—1986 的主要技术性差异如下:

- 增加了外观的要求及其试验方法(本标准的 3.1 和 4.1);
- 未设置 20%水溶液的 pH 值项目。因国内用户对此控制项目无要求;
- 优等品指标与 ГOCT 标准优级比较:结晶点由 ≥ 68.8 °C 修改为 ≥ 68.9 °C,高锰酸钾吸收值由 ≤ 4 修改为 ≤ 5 (本标准的 3.2),这是为了有利于产品质量的提高和符合我国产品质量实际情况而确定的;
- 高锰酸钾吸收值的测定采用 ISO 8660:2002 方法(本标准的 4.4);
- 挥发性碱含量的测定采用 ISO 8661:1988 方法(本标准的 4.5);
- 酸度或碱度的测定由电位滴定法修改为指示剂指示滴定终点法;标准滴定溶液由 0.002 mol/L 修改为 0.01 mol/L(本标准的 4.7)。这是为了简化分析步骤而确定的。

本标准代替 GB 13254—1991《工业己内酰胺》。

本标准与 GB 13254—1991 相比主要变化如下:

- 适用范围取消了工艺路线的描述(1991 年版的第 1 章,本版的第 1 章);
- 增加了液体产品的外观要求(见 3.1.2);
- 一等品和合格品的高锰酸钾吸收值分别由 ≤ 10 和 ≤ 20 修改为 ≤ 8 和 ≤ 18 ,优等品和一等品的酸度分别由 ≤ 0.10 mmol/kg 和 ≤ 0.20 mmol/kg 修改为 ≤ 0.05 mmol/kg 和 ≤ 0.10 mmol/kg (1991 年版的 3.2,本版的 3.2);
- 铁含量、环己酮肟含量只列为型式检验项目(见 5.1.2);
- 检验规则、运输和贮存增加了液体产品的相关规定(见 5.3,6.2,6.3,6.4);
- 取消了使用单位验收产品及产品出厂到验收有效期的规定(1991 年版的 5.2,本版的第 5 章)。
- 增加了固体产品的保质期(见 6.4.3)。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机分会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司北京化工研究院、中国石油化工股份有限公司巴陵分公司。

本标准主要起草人:唐跃兵、赵君红、沈佩芝、旷志刚、郝燕。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 13254—1991。

