

ICS 71.080.30
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 13254—2017
代替 GB/T 13254—2008

工业用己内酰胺

Caprolactam for industrial use

2017-11-01 发布

2018-05-01 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—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年11月第一版

*

书号: 155066·1-58121

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则进行起草。

本标准代替 GB/T 13254—2008《工业用己内酰胺》。本标准与 GB/T 13254—2008 相比主要变化如下：

- 固体外观由“白色、片状固体,无可见机械杂质”修改为“白色、片状或粉末状或颗粒状固体,无可见机械杂质”(见 3.1.1,2008 年版的 3.1.1);
- 50%水溶液色度的优等品、一等品、合格品指标分别由 ≤ 3 号、 ≤ 5 号、 ≤ 8 号修改为 ≤ 2 号、 ≤ 4 号、 ≤ 6 号(见 3.2,2008 年版的 3.2);
- 高锰酸钾吸收值的优等品、一等品、合格品指标分别由 ≤ 5 、 ≤ 8 、 ≤ 18 修改为 ≤ 4 、 ≤ 6 和 ≤ 10 (见 3.2,2008 年版的 3.2);
- 挥发性碱含量的一等品、合格品指标分别由 ≤ 0.8 mmol/kg、 ≤ 1.5 mmol/kg 修改为 ≤ 0.60 mmol/kg 和 ≤ 1.00 mmol/kg,优等品指标不变(见 3.2,2008 年版的 3.2);
- 290 nm 波长处吸光度的优等品、一等品、合格品指标分别由 ≤ 0.04 、 ≤ 0.10 、 ≤ 0.20 修改为 ≤ 0.040 、 ≤ 0.060 和 ≤ 0.100 (见 3.2,2008 年版的 3.2);
- 酸度新增合格品指标为 ≤ 0.20 mmol/kg;碱度的优等品和一等品指标分别由 ≤ 0.10 mmol/kg 和 ≤ 0.20 mmol/kg 修改为 ≤ 0.08 mmol/kg 和 ≤ 0.15 mmol/kg,新增合格品指标为 ≤ 0.20 mmol/kg(见 3.2,2008 年版的 3.2);
- 环己酮肟的质量分数优等品指标由 ≤ 20 mg/kg 修改为 ≤ 15 mg/kg(见 3.2,2008 年版的 3.2);
- 新增水分含量技术要求,优等品指标为 $\leq 0.10\%$,一等品、合格品指标不控制,所用试验方法采用 GB/T 6283(见第 2 章、3.2 和 4.8);
- 检验规则中出厂检验项目增加了“水分含量”项目(见 5.1);
- 挥发性碱含量的测定增加“检验结果按照 GB/T 8170 修约至小数点后两位数”(见 4.5);
- 290 nm 波长处吸光度的测定增加“检验结果按照 GB/T 8170 修约至小数点后三位数”(见 4.6);
- 包装条款增加了“固体己内酰胺的包装及定量也可与用户进行协商”等内容(见 6.2);
- 运输条款中“液体工业用己内酰胺应使用充氮气密闭[氧含量 $\leq 0.005\%$ (摩尔分数)]的”修改为“液体工业用己内酰胺应使用充高纯氮气密闭的”,即删除“[氧含量 $\leq 0.005\%$ (摩尔分数)]”,增加“高纯”表述(见 6.3.2,2008 年版的 6.3.2);
- 贮存条款中“液体己内酰胺应贮存在氮气密封[氧含量 $\leq 0.005\%$ (摩尔分数)]的”修改为“液体工业用己内酰胺应贮存在高纯氮气密封的”,即删除“[氧含量 $\leq 0.005\%$ (摩尔分数)]”,增加“高纯”表述(见 6.4.2,2008 年版的 6.4.2)。

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会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

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

本标准参加起草单位:衢州巨化锦纶有限责任公司、湖北三宁化工股份有限公司、鲁西化工集团股份有限公司。

本标准主要起草人:郝燕、唐跃兵、李先华、赵君红、李楚新、林力、李万清、杨本华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13254—1991,GB/T 13254—2008。

