

ICS 71.080  
G 15



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13255.5—2009  
代替 GB/T 13255.5—1991

GB/T 13255.5—2009

## 工业用己内酰胺试验方法 第5部分： 290 nm 波长处吸光度的测定

Test methods of caprolactam for industrial use—Part 5:  
Determination of absorbance at a wavelength of 290 nm

(ISO 7059:1982, Caprolactam for industrial use—  
Determination of absorbance at a wavelength of 290 nm, MOD)

中华人民共和国  
国家标准  
工业用己内酰胺试验方法 第5部分：  
290 nm 波长处吸光度的测定  
GB/T 13255.5—2009

\*  
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 6 千字  
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-37984 定价 14.00 元

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



GB/T 13255.5—2009

2009-05-13 发布

2010-01-01 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

## 7 报告

报告应包括下列内容：

- a) 有关样品的全部资料,例如样品名称、批号、采样地点、采样日期、采样时间等;
- b) 本部分代号;
- c) 分析结果和表示方法;
- d) 测定中观察到的任何异常现象的细节及其说明;
- e) 分析人员的姓名及分析日期等;
- f) 任何不包括在本部分中的操作或是试验条件的说明。

## 前 言

GB/T 13255《工业用己内酰胺试验方法》分为以下八个部分：

- 第1部分:50%水溶液色度的测定 分光光度法;
- 第2部分:结晶点的测定;
- 第3部分:高锰酸钾吸收值的测定 分光光度法;
- 第4部分:挥发性碱含量的测定 蒸馏后滴定法;
- 第5部分:290 nm 波长处吸光度的测定;
- 第6部分:酸度或碱度的测定;
- 第7部分:铁含量的测定;
- 第8部分:环己酮肟含量的测定。

本部分为 GB/T 13255 的第 5 部分。

本部分修改采用国际标准 ISO 7059:1982《工业用己内酰胺——290 nm 波长处吸光度的测定》。

本部分根据 ISO 7059:1982 重新起草。在附录 A 中列出了本部分章条编号与 ISO 7059:1982 章条编号的对照一览表。

考虑到我国的国情,本部分在采用 ISO 7059:1982 时作了一些编辑性修改,本部分与 ISO 7059:1982 主要技术性差异如下:

- 分析用水的等级界定由“蒸馏水或相当纯度的水”修改为“GB/T 6682—2008 规定的三级水”(ISO 7059:1982 版的第 3 章;本部分的第 4 章);
- 增加了将 50%己内酰胺水溶液“静置至气泡消失”后再测定的分析步骤(ISO 7059:1982 版的 5.1;本部分的 4.1);
- 增加了“两次平行测定结果之差不大于 0.010,取其算术平均值为测定结果。所得结果应修约至二位小数”的平行测试和结果表示内容(ISO 7059:1982 版的第 6 章;本部分的第 5 章)。

本部分代替 GB/T 13255.5—1991《工业己内酰胺 290 nm 波长处吸光度的测定》。

本部分与 GB/T 13255.6—1991 相比主要变化如下:

- 将分析用水的等级界定为“符合 GB/T 6682—1992 规定的三级水”(1991 版的第 4 章,本版的第 4 章);
- 增加了“报告”(见第 6 章)。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由中国石油和化学工业协会提出。

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

本部分起草单位:中国石油化工股份有限公司巴陵分公司。

本部分主要起草人:赵君红、沈佩芝、旷志刚。

本部分所代替标准历次版本发布情况为:GB/T 13255.5—1991。