



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7686—2008  
代替 GB/T 7686—1987

## 化工产品中砷含量测定的通用方法

Chemical products for industrial use—  
General method for the determination of arsenic

(ISO 2590:1973, General method for the determination of arsenic—  
Silver diethyldithiocarbamate photometric method, MOD)

2008-06-18 发布

2009-02-01 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  
化工产品中砷含量测定的通用方法  
GB/T 7686—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](http://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 0.75 字数 18 千字  
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-33546 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

## 前 言

本标准修改采用 ISO 2590:1973《砷含量测定的通用方法 二乙基二硫代氨基甲酸银光度法》。

本标准根据 ISO 2590:1973 重新起草。为了方便比较,在资料性附录 A 中列出了本标准章条编号和 ISO 2590:1973 章条编号的对照一览表。

本标准与 ISO 2590:1973 相比主要差异如下:

- 将标准的名称改为“化工产品中砷含量测定的通用方法”;
- 删除了国际标准的封面和前言;
- 增加了规范性引用文件;
- 将国际标准中的计量单位“N”修改为“mol/L”;
- 在“结果计算”中增加了一种砷质量的计算方式;
- 增加了资料性附录 A、资料性附录 C 和资料性附录 D。

本标准代替 GB/T 7686—1987《化工产品中砷含量测定的通用方法》。

本标准与 GB/T 7686—1987 相比主要变化如下:

- 增加了规范性引用文件;
- 增加了安全提示;
- 在“结果计算”中增加了一种砷质量的计算方式;
- 将原标准的附录 A 改为附录 C,附录 C 改为附录 D,增加了资料性附录 A;
- 将干扰测定的含义修改为“系指某种离子对 10  $\mu\text{g}$  砷的测定所引起的误差超过 $\pm 5\%$ 以上”。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 均为资料性附录。

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硫和硫酸分技术委员会(SAC/TC 63/SC 7)归口。

本标准起草单位:南化集团研究院。

本标准主要起草人:冯俊婷、邹惠玲、邱爱玲、曾飞、曹文珠、张汝爱。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 7686—1987。