

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1655—2005

SN/T 1655—2005

进出口氟苯检验方法

Inspection of fluorinated benzene for import and export

中华人民共和国出入境检验检疫
行业标准
进出口氟苯检验方法
SN/T 1655—2005

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzchs.com
电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2006年1月第一版 2006年1月第一次印刷
印数 1—2 000

*

书号: 155066·2-16585 定价 6.00 元



SN/T 1655-2005

2005-09-30 发布

2006-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

- c) 进样口温度:260℃;
- d) 检测器温度:270℃;
- e) 氮气,纯度≥99.99%,1.5 mL/min;
- f) 氢气:35 mL/min;
- g) 空气:400 mL/min;
- h) 进样量:1.0 μL。

4.4.5 分析步骤

移取样品 1 mL 于 10mL 容量瓶中,加入丙酮溶解并定容至刻度,供气相色谱分析。按 4.4.4 色谱条件启动色谱仪。待仪器稳定后,用清洁干燥的微量进样器吸取样品和氟苯标准工作溶液各 1.0 μL,迅速注入气相色谱仪中测定。待各组分出峰完毕,由色谱数据处理机测量峰面积,采用外标法计算氟苯的含量。氟苯样品的气相色谱图见附录 A。

4.5 结果计算

氟苯的含量以体积百分数 X 计,数值以%表示,按式(1)计算:

$$X = \frac{A \times c}{A_s} \dots\dots\dots(1)$$

式中:

X ——样品中氟苯含量,%;

A ——样液中氟苯的峰面积,单位为平方厘米(cm^2);

A_s ——标准工作液中氟苯的峰面积,单位为平方厘米(cm^2);

c ——标准工作液中氟苯的浓度,%。

4.6 精密度

氟苯含量测定的精密度结果见表 1。

表 1 精密度

| 水平范围/(%) | r | R |
|----------|-----|-----|
| 99~100 | 0.1 | 0.2 |

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国辽宁出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:姜莉、于晓明、荣会、林颖、金雁、牟明仁。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。