

ICS 13.220.10
C 84



中华人民共和国国家标准

GB 25971—2010

GB 25971—2010

六氟丙烷(HFC236fa)灭火剂

Fire extinguishing agent hexafluoropropane (HFC236fa)

(ISO 14520-11:2005, Gaseous fire-extinguishing systems—Physical properties and system design—Part 11: HFC 236fa extinguishant, NEQ)

中华人民共和国
国家标准
六氟丙烷(HFC236fa)灭火剂
GB 25971—2010

*
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 1 字数 21 千字
2011年4月第一版 2011年4月第一次印刷

*
书号: 155066·1-42809 定价 18.00 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 25971—2010

2011-01-10 发布

2011-06-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	1
5 试验方法	2
6 检验规则	8
7 标志、包装、运输和贮存	9
附录 A (资料性附录) 六氟丙烷两种同分异构体的色谱图例	10

附录 A
(资料性附录)

六氟丙烷两种同分异构体的色谱图例

六氟丙烷有两种同分异构体,一是本标准所涉及的 1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane (HFC236fa),另一种是毒性较强的 1,1,2,3,3,3-hexafluoropropane (HFC236ea)。

本标准规定的纯度测定方法是通过大量试验确定的。按 5.3 规定的方法进行分析得到的色谱图如图 A.1,其中停留时间 2.281 min 的色谱峰为 1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane (HFC236fa),停留时间 2.632 min 的色谱峰为 1,1,2,3,3,3-hexafluoropropane (HFC236ea)。

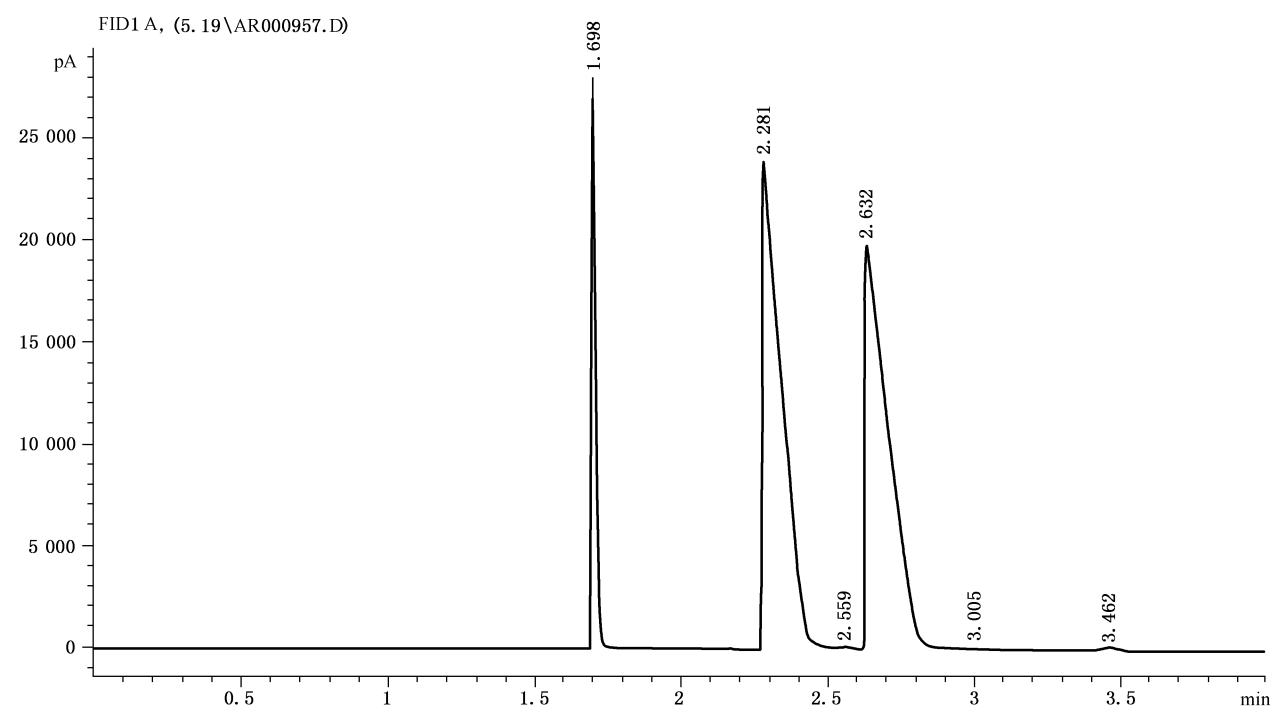


图 A.1 六氟丙烷两种同分异构体色谱图例

前 言

本标准的第 4 章和第 6 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与 ISO 14520-11:2005《气体灭火系统 物理性能和系统设计 第 11 部分: HFC236fa 灭火剂》(英文版)的一致性程度为非等效。

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会灭火剂分技术委员会(SAC/TC 113/SC 3)归口。

本标准起草单位:公安部天津消防研究所、云南天霄系统集成消防安全技术有限公司。

本标准主要起草人:庄爽、李姝、田野、刘慧敏。