

ICS 71.100.20
G 86



中华人民共和国国家标准

GB/T 22026—2008

GB/T 22026—2008

气雾剂级丙烷(A-108)

Aerosol grade propane(A-108)

中华人民共和国
国家标准
气雾剂级丙烷(A-108)
GB/T 22026—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

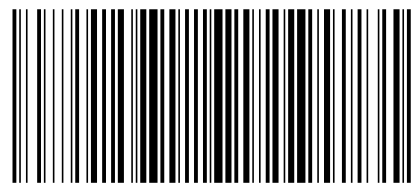
网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548

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 23 千字
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

*
书号: 155066·1-33196 定价 16.00 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 22026-2008

2008-06-19 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

表 A.1 填充柱气相色谱法相对保留值

序号	组分名称	相对保留值
1	甲烷	0
2	乙烷	0.29
3	乙烯	0.53
4	丙烷	1
5	丙烯	1.34
6	丙二烯	1.98
7	异丁烷	2.54
8	正丁烷	2.96
9	1-丁烯	3.79
10	异丁烯	4.08
11	反-2-丁烯	4.28
12	顺-2-丁烯	4.67
13	1,3-丁二烯	5.29
14	1,2-丁二烯	5.92
15	异戊烷	7.11
16	正戊烷	8.09

表 A.2 毛细管柱(PLOT-Al₂O₃)气相色谱法相对保留值

序号	组分名称	相对保留值
1	甲烷	0
2	乙烷	0.18
3	乙烯	0.47
4	丙烷	1
5	丙烯	3.06
6	异丁烷	3.89
7	正丁烷	4.86
8	丙二烯	6.34
9	反-2-丁烯	9.19
10	1-丁烯	9.55
11	异丁烯	10.15
12	顺-2-丁烯	10.57
13	异戊烷	11.10
14	正戊烷	11.69
15	1,2-丁二烯	12.34
16	1,3-丁二烯	13.13

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由中国标准化协会提出并归口。

本标准主要起草单位:上海西西爱尔气雾推进剂制造与罐装有限公司、浙江蓝天环保高科技股份有限公司、深圳彩虹精细化工股份有限公司、中国标准化协会、上海大造气雾剂有限公司。

本标准主要起草人:史婉君、李宏、李世元。

本标准参加起草人:陆汝秀、蒋巾、吴友年、方小青、李企真、王晨茜、金国文、杨箭。

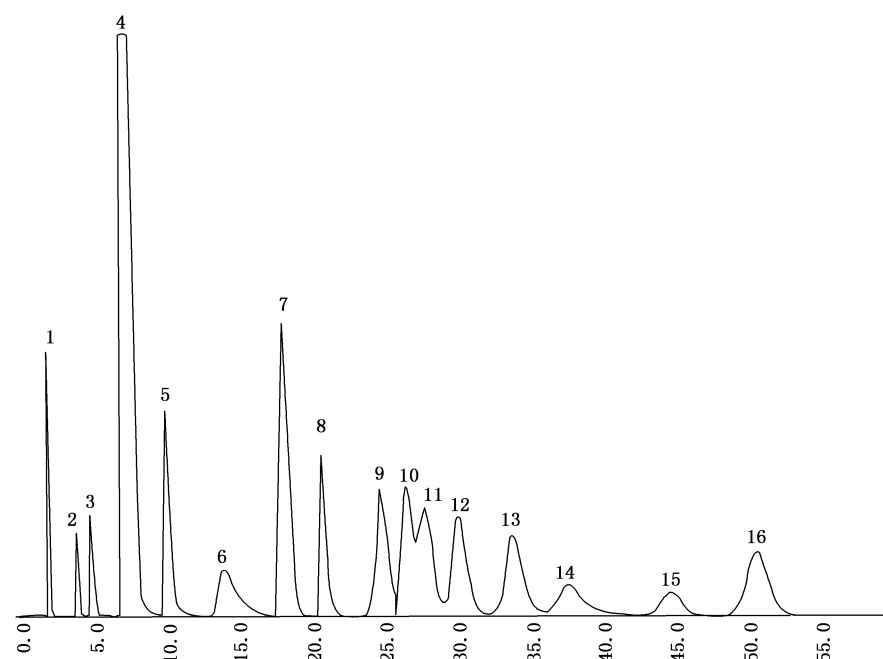
本标准首次发布。

附录 A
(规范性附录)

气雾剂级丙烷含量测定的典型色谱图及相对保留值

A.1 典型色谱图

见图 A.1 和图 A.2。



- 1—甲烷；
2—乙烷；
3—乙烯；
4—丙烷；
5—丙烯；
6—丙二烯；
7—异丁烷；
8—正丁烷；
9—1-丁烯；
10—异丁烯；
11—反-2-丁烯；
12—顺-2-丁烯；
13—1,3-丁二烯；
14—1,2-丁二烯；
15—异戊烷；
16—正戊烷。

图 A.1 气雾剂级丙烷含量测定填充柱气相色谱法典型色谱图

气雾剂级丙烷(A-108)

1 范围

本标准规定了气雾剂级丙烷的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存和安全的的要求。本标准适用于以含丙烷的原料,经过一定工艺处理得到的丙烷,该产品主要用作气雾推进剂。

分子式:CH₃CH₂CH₃

相对分子质量:44.09(按 2001 年国际相对原子质量)

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB 190 危险货物包装标志
GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法
GB/T 6681—2003 气体化工产品采样通则
GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)
GB/T 10670 工业用氟代甲烷中微量水分的测定 电解法
GB/T 11141 轻质烯烃中微量硫的测定 氧化微库仑法
GB 14193 液化气体气瓶充装规定
SY/T 7509 液化石油气残留物测定法

3 要求

3.1 性状

无色透明液体,不混浊和无异臭。

3.2 质量

应符合表 1 中规定。

表 1 气雾剂级丙烷质量

项 目	指 标
丙烷的质量分数/%	≥ 95.0
乙烷及以下的质量分数/%	≤ 0.5
(丁烷+异丁烷)质量分数/%	≤ 4.5
总不饱和烃的质量分数/%	≤ 0.01
水的质量分数/%	≤ 0.005
硫含量/(μg/mL)	≤ 3
残留物(38℃)/(mL/100 mL)	≤ 0.05
蒸气压(21.1℃)/MPa	0.72~0.77