

ICS 71.080.60
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 26605—2011

GB/T 26605—2011

车用燃料用二甲醚

Dimethyl ether for motor vehicle fuel

中华人民共和国
国家标准
车用燃料用二甲醚
GB/T 26605—2011

*

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 24 千字
2011年7月第一版 2011年7月第一次印刷

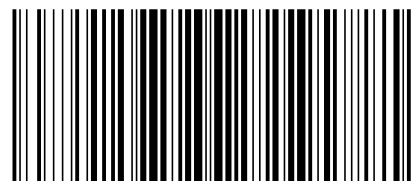
*

书号: 155066·1-43476 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/T 26605-2011

2011-06-16 发布

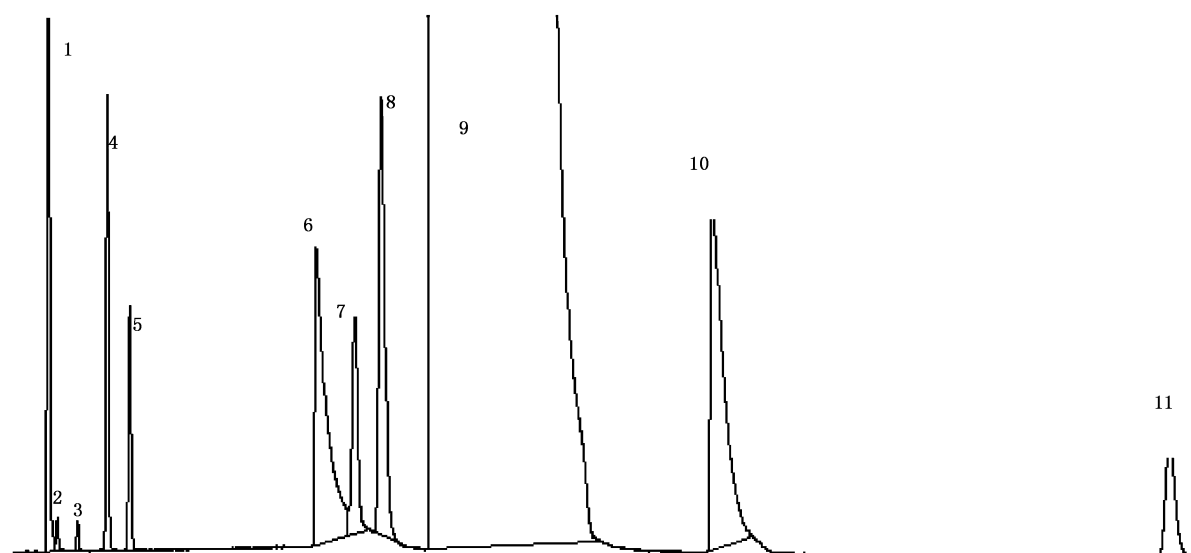
2011-11-01 实施

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

附录 B
(规范性附录)

二甲醚含量测定的典型色谱图及相对保留值、相对校正因子

B.1 毛细管柱气相色谱法典型色谱图见图 B.1。



- | | |
|----------|----------|
| 1——一氧化碳； | 7——丙烯； |
| 2——甲烷； | 8——丙烷； |
| 3——二氧化碳； | 9——二甲醚； |
| 4——乙烯； | 10——甲醇； |
| 5——乙烷； | 11——未知物。 |
| 6——水； | |

图 B.1 二甲醚含量测定毛细管柱(PLOT-Q)气相色谱法典型色谱图

B.2 毛细管柱气相色谱法相对保留值见表 B.1。

表 B.1 毛细管柱(PLOT-Q)气相色谱法相对保留值及相对校正因子(二甲醚做参照物)

序号	组分名称	相对保留值	相对校正因子
1	一氧化碳	0	0.50
2	甲烷	0.022	0.30
3	二氧化碳	0.077	0.32
4	乙烯	0.154	0.73
5	乙烷	0.212	0.74
6	水	0.672	0.58
7	丙烯	0.802	0.87

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机化工分技术委员会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位：山东久泰化工科技有限责任公司、上海交通大学、四川泸天化绿源醇业公司、新奥集团股份有限公司、云南解化清洁能源开发有限公司、河北凯跃化工集团有限公司。

本标准参加起草单位：河南金鼎化工有限公司、四川天一科技股份有限公司、山西省燃料甲醇与甲醇汽车办公室、河南贞元(集团)有限责任公司。

本标准主要起草人：李奇、张晓龙、胡延风、张武高、李全发、郭朝光、王铁红、黄安鑫、景玉国、马永祥。

和暴晒。包装和贮存容器内应保持正压,防止空气进入。

8 安全

- 8.1 二甲醚属易燃气体,与空气混合能形成爆炸性混合物,遇明火、高热能引起燃烧爆炸,爆炸极限为3.45%~26.7%(体积分数)。
- 8.2 二甲醚属无毒、无腐蚀性类化学品。对呼吸道有轻微的刺激。
- 8.3 当环境中二甲醚的浓度较高时,现场人员应采取防护措施,佩带防护工具。
- 8.4 二甲醚对常规橡胶具有一定的溶胀性。

车用燃料用二甲醚

1 范围

本标准规定了车用燃料用二甲醚的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用于甲醇气相法或液相法脱水生成的车用燃料用二甲醚,或由合成气直接合成的车用燃料用二甲醚。该产品用于车用燃料的原料。

化学式:CH₃OCH₃

相对分子质量:46.07(按2007年国际相对原子质量)

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 190 危险货物包装标志

GB 5842 液化石油气钢瓶

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液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 7373—2006 工业用二氟一氯甲烷(HCFC-22)

GB/T 7376—2008 工业氟代烷烃中微量水分的测定

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则

GB 14193 液化气体气瓶充装规定

SH/T 0222 液化石油气总硫含量测定法(电量法)

SH/T 0232 液化石油气铜片腐蚀试验法

SH 0233 液化石油气采样法

SY/T 7509—1996 液化石油气残留物测定法

3 性状

无色、有醚味的气体或压缩液化气体。二甲醚饱和蒸气压表参见附录A。

4 要求

车用燃料用二甲醚指标应符合表1的规定。