



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26605—2011

---

## 车用燃料用二甲醚

Dimethyl ether for motor vehicle fuel

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

## 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。

# 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:CH<sub>3</sub>OCH<sub>3</sub>

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。