



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 259—2007

---

## 城 镇 燃 气 用 二 甲 醚

Dimethyl ether for city gas

2007-08-21 发布

2008-01-01 实施

---

中华人民共和国建设部      发 布

目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 要求 ..... 1

4 试验方法 ..... 1

5 检验规则 ..... 1

6 标志、包装、运输和储存 ..... 2

附录 A(资料性附录) 二甲醚及甲醇气相色谱分析方法 ..... 3

## 前 言

本标准根据国内实践经验,并参照日本标准 TS K 0011:2005《燃料用二甲醚》制定。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部城镇燃气标准技术归口单位中国市政工程华北设计研究院归口。

本标准起草单位:中国市政工程华北设计研究院、山东久泰化工科技股份有限公司、新奥集团股份有限公司、四川泸天化绿源醇业公司、河南省安阳贞元集团、华睿投资集团有限公司、全国醇醚燃料及醇醚汽车专业委员会、中国城市燃气协会。

本标准起草人:项友谦、王启、李文硕、李奇、李金来、王铁鸿、吴玉红、詹亮明、刘纪生、丁淑兰。

# 城 镇 燃 气 用 二 甲 醚

## 1 范围

本标准规定了城镇燃气用二甲醚的要求、试验方法、检验规则与标志、包装、运输和储存。  
本标准适用于城镇居民、商业和工业企业用的城镇燃气用二甲醚。

## 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 5842 液化石油气钢瓶
- GB/T 7376 工业用氟代甲烷类中微量水分的测定 卡尔·费休法
- GB/T 10410.3 液化石油气组分气相色谱分析法
- GB 14193 液化气体气瓶充装规定
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50028 城镇燃气设计规范
- SH/T 0232 液化石油气铜片腐蚀试验法

## 3 要求

3.1 城镇燃气用二甲醚的质量应符合表 1 规定。

表 1 城镇燃气用二甲醚质量要求

项 目	质量指标
二甲醚质量分数/%	≥99.0
甲醇质量分数/%	≤1.0
水质量分数/%	≤0.5
铜片腐蚀等级	不大于 1

3.2 城镇燃气用二甲醚应进行加臭。加臭剂宜采用四氢噻酚。加臭量不宜小于 30 mg/m<sup>3</sup>。

## 4 试验方法

- 4.1 二甲醚及甲醇质量应按附录 A 规定执行。
- 4.2 水质量分数应按 GB/T 7376 规定执行。
- 4.3 铜片腐蚀应按 SH/T 0232 规定执行。

## 5 检验规则

### 5.1 生产检验

出现下列情况之一时，二甲醚应按表 2 规定的要求全面检验。

- a) 新建装置投产、主要工艺流程和设备变更及停产检修后再投产时；
- b) 正常生产过程中，定期或积累一定量(如满罐)时；
- c) 出厂检验与上次全面检验结果有较大的差异时。