

ICS 65.050  
B 72

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2859—2017

---

对 伞 花 烃

*p*-Cymene

2017-06-05 发布

2017-09-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国林化产品标准化技术委员会(SAC/TC 558)归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所、福建青松股份有限公司、佛山三水精泽化工有限公司、肇庆市德庆上品精细化工有限公司。

本标准主要起草人：毕良武、赵振东、李冬梅、古研、王婧、陈尚和、朱庆兵、周启斌。

# 对伞花烃

## 1 范围

本标准规定了对伞花烃的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用于由苧烯或工业双戊烯催化脱氢,蒎烯或松节油催化异构脱氢所得对伞花烃。亦适用于由植物精油分离所得对伞花烃。

## 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/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 4472 化工产品密度、相对密度的测定
- GB/T 5532 动植物油脂 碘值的测定
- GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)
- 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 9282.1 透明液体 以铂-钴等级评定颜色 第1部分:目视法
- GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则
- GB/T 14454.4 香料 折光指数的测定
- GB 15258 化学品安全标签编写规定
- GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
- GB 30000.7 化学品分类和标签规范 第7部分:易燃液体
- GB/T 33029 松节油及相关萜烯产品组成 毛细管气相色谱分析方法
- LY/T 1183  $\alpha$ -蒎烯
- 危险化学品安全管理条例(国务院令 第591号)
- 危险化学品名录

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 对伞花烃 *p*-cymene

对伞花烃,又名对异丙基甲苯,化学名称为1-甲基-4-异丙基苯,分子式  $C_{10}H_{14}$ ,相对分子质量 134.22, CAS 编号 99-87-6。对伞花烃是一种透明的有芳香气味的液体,存在于多种植物精油中,也可以由苧烯或工业双戊烯催化脱氢,蒎烯或松节油催化异构脱氢得到。结构式见图1。