

ICS 65.050
B 72

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2398—2014

蒈 烯

Camphene

2014-08-21 发布

2014-12-01 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。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所提出。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所归口。

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、佛山市三水精泽化工有限公司、厦门中坤化学有限公司。

本标准主要起草人：李冬梅、赵振东、陈尚和、朱庆兵、颜雅莉、王婧、危景波、毕良武。

蒎 烯

1 范围

本标准规定了蒎烯的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存及安全。
本标准适用于以松节油为原料经异构化反应制得的工业蒎烯。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 9282.1—2008 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 14454.7 香料 冻点的测定

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB 20581 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 易燃液体

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蒎烯 Camphene

蒎烯又称樟脑萜、蒎芬。具有樟脑气味的晶状烃类化合物,中文名来自其英文“camphene”的译音,系统命名为2,2-二甲基-3-亚甲基二环[2.2.1]庚烷。分子式 $C_{10}H_{16}$,相对分子质量136.23。蒎烯的结构式见图1。

3.2

三环烯 tricyclene

三环烯的系统命名为1,7,7-三甲基三环[2.2.1.0^(2,6)]庚烷,结构式见图1。

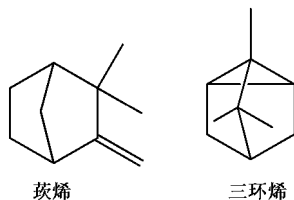


图1 蒎烯和三环烯的化学结构示意图

3.3

工业蒎烯 technical camphene

通常称为蒎烯。以松节油为原料经异构化反应制得的产品,主要由蒎烯和三环烯组成。