

ICS 65.050  
B 72

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2860—2017

---

双 戊 烯

Dipentene

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:赵振东、李冬梅、古研、王婧、毕良武、陈尚和、朱庆兵、周启斌。

# 双 戊 烯

## 1 范围

本标准规定了双戊烯的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全。本标准适用于松节油深加工利用过程中所产生的副产物经精制而得到的工业双戊烯产品。

## 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 615 化学试剂 沸程测定通用方法  
 GB/T 4472 化工产品密度、相对密度的测定  
 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  
 危险化学品安全管理条例  
 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

#### 双戊烯 dipentene

松节油异构生产萜烯及松节油水合生产松油醇等过程中产生的副产品经过精制后得到的产品，是一种以多种对孟二烯异构体构成的混合物，为澄清、透明、无色至微黄色液体，有萜类香气和较淡的柠檬香气。主要成分包括 $\alpha$ -松油烯(1)、 $\beta$ -松油烯(2)、 $\gamma$ -松油烯(3)、异松油烯(4)(分别见图1)等。分子式 $C_{10}H_{16}$ ，相对分子质量136.23，代表性成分的结构式见图1。