

ICS 71.100.99
B 72

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1972—2011

松香季戊四醇酯

Rosin pentaerythrityl ester

2011-06-10 发布

2011-07-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 松香季戊四醇酯主要成分的代表结构式	1
5 要求	1
6 试验方法	2
6.1 外观	2
6.2 溶解性	2
6.3 颜色	2
6.4 软化点(环球法)	2
6.5 酸值	3
6.6 熔融粘度	3
6.7 甲苯不溶物	3
7 检验规则	4
7.1 检验分类	4
7.2 批次划分	4
7.3 取样方法	4
7.4 判定	4
8 标志、包装、运输和贮存	4
8.1 标志	4
8.2 包装	4
8.3 运输	5
8.4 贮存	5

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。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所归口。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所负责起草。

本标准参加单位：广东科茂林产化工股份有限公司。

本标准主要起草人：高宏、商士斌、曾广建、饶小平。

松香季戊四醇酯

1 范围

本标准规定了松香季戊四醇酯的术语和定义、主要成分的代表结构式、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于第 3 章定义的松香季戊四醇酯,主要应用于胶粘剂、油漆、油墨等领域。

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/T 1722 清漆、清油及稀释剂颜色测定法

GB/T 8145 脂松香

GB/T 8146—2003 松香试验方法

HG/T 3660 热熔胶粘剂熔融粘度的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

松香季戊四醇酯 **rosin pentaerythrityl ester**

以松香和季戊四醇为原料,经过酯化、减压除去低馏分物而得到的一种红棕色或黄色的透明固体树脂。

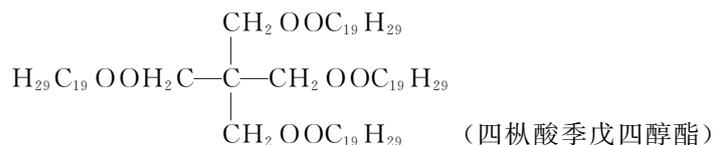
3.2

浅色松香季戊四醇酯 **light-colored rosin pentaerythrityl ester**

以松香和季戊四醇为原料,经过催化酯化、脱色、减压除去低馏分物而得到的一种浅黄色或水白色的透明固体树脂。

4 松香季戊四醇酯主要成分的代表结构式

松香季戊四醇酯主要成分的代表结构式如下:



5 要求

松香季戊四醇酯的各项技术指标符合表 1 规定。