

ICS 71.100.99
B 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 14021—2009
代替 GB/T 14021—1992

马来松香

Maleated rosin

2009-05-12 发布

2009-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准代替 GB/T 14021—1992《马来松香》。

本标准与 GB/T 14021—1992 相比主要变化如下：

- 增加了第 3 章“术语和定义”；
- 增加了“5.1 外观的测定(适用于 103 马来松香)”；
- 增加了“6.1 检验分类”；
- 在标志中具体化了批号的标识方法,使得产品具有可溯源性。

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。

本标准负责起草单位:南京林业大学。

本标准主要起草人:罗金岳、曾韬、倪传根。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 14021—1992。

马来松香

1 范围

本标准规定了马来松香的技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输和贮存。
本标准适用于由脂松香与马来酸酐(顺丁烯二酸酐)起加成反应所制得的马来松香。

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/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 8146 松香试验方法

LY/T 1145 松香包装桶

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

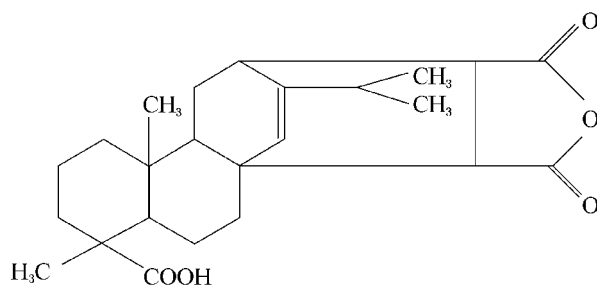
马来松香 maleated rosin

脂松香中部分树脂酸与马来酸酐(顺丁烯二酸酐)起狄尔斯-阿尔德(Diels-Alder)反应所得的产物。
马来松香是一种无定形,透明的固体树脂。其中加合物的分子式、相对分子质量和结构式如下:

分子式: $C_{24}H_{32}O_5$;

相对分子质量:400.52(按2001年国际相对原子质量);

结构式:



4 技术要求

产品规格的各项指标要求见表1。

表1 马来松香技术指标

项 目		指 标	
		115 马来松香 ^a	103 马来松香 ^b
外观		透明固体	
颜色	色泽	红棕	黄红
	不深于“中国松香颜色分级标准”	—	五级