

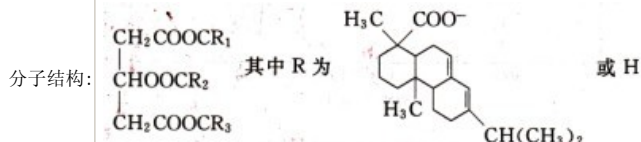


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[8050-31-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:8050-31-5 基本信息

中文名:	丙三醇与树脂酸、松香酸的酯化物; 甘油松香树脂136
英文名:	Resin acids and resin acids, esters with glycerol
别名:	Resin acids and Rosin acids, esters with glycerol

分子式:  $C_3H_8O_3 \cdot W_{99}$ 

CAS登录号: 8050-31-5

## 物理化学性质

性质描述:	<p>松香 <a href="#">甘油酯</a> (8050-31-5) 的主要成分: 以甘油三松香酯为主, 另含少量单、双松香 <a href="#">酸甘油酯</a>。</p> <p>松香甘油酯 (8050-31-5) 的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、淡黄至淡褐色易碎透明玻璃状块状物。</li> <li>2、无臭, 或微有特殊臭气。</li> <li>3、味甚苦不溶于 <a href="#">水</a>, 溶于 <a href="#">甲苯</a>、<a href="#">苯</a>、石油、松节油、亚麻仁油等, 略溶于 <a href="#">乙醇</a>。</li> <li>4、相对密度约1.08。</li> <li>5、空气中易氧化, 粉末有自燃性, 可自燃爆炸。</li> <li>6、软化点80~90℃。</li> </ol>
-------	--

## 安全信息

安全说明: S16: 远离火源。

CAS#8050-31-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 8050-31-5 查看](#)  
若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录说明](#)进行免费添加

## 其他信息

产品应用:	<p>松香甘油酯 (8050-31-5) 的用途: 胶姆糖胶基中增塑剂; 饮料稳定剂。柑橘油类悬浮剂。</p>
	<p>松香甘油酯 (8050-31-5) 的制备: 将松香加入 <a href="#">铝</a>或<a href="#">铜</a>锅内, 加热熔融后加入出境甘油和催化剂<a href="#">氧化锌</a>或<a href="#">醋酸钙</a>, 搅拌下继续加热至285~290℃, 回流下进行酯化反应。反应结束后回收过量的甘油, 再降温至100℃以上, 趁热过滤, 除去催化剂等不溶物, 再经精制, 即得成品。</p> <p>松香甘油酯 (8050-31-5) 的质量指标: 溶解度(与苯1: 1): 清; 色泽(铁钴法): ≤8; 酸值(OT-4): 3.0~9.0; 软化点(同14020, 浴温105℃或环球法): 80.0~90.0℃; 相对密度(<math>d_{25}^{25}</math>): 1.080~1.090; 灰分(GT-5): ≤0.10%; 砷(GT-3): ≤0.0002%; <a href="#">重金属</a> (67-16-2),</p>

生产方法及其他:

0.5g): ≤0.002%。

松香甘油酯(8050-31-5)的限量:

1. 在胶姆糖中以适用为限;在饮料中以100mg/kg为限。
2. GB 2760—1996(g/kg): 胶姆糖≤1.0; 乳化香精≤100.0(相当于碳酸饮料中含0.1g/kg)。

松香甘油酯(8050-31-5)的鉴别试验:

1. 应符合图14010的红外图谱。分析试样在溴化铯板上熔化、制备。
2. 溶解性 不溶于水, 溶于丙酮和苯(OT-42)。
3. 树脂酯和甘油试验 按G0方法(GT-10)。
4. 硫试验(存在要尔油树脂的试验)于试管中放试样40~50mg, 加20%甲酸钠液1~2滴, 试管口包一醋酸铅试纸, 待试管内烟雾与试纸接触, 再加热2~5min, 不得有硫化铅黑斑出现(检测限量为50mg/kg硫)。

## 相关化学品信息

[矿物油 804430-40-8](#) [二苯二氯硅烷 801222-11-7](#) [N,N-二\(2-乙基己基\)-1H-苯并三唑-1-甲胺 迷迭香油 80801-26-9](#) [核桃油 801139-70-8](#) [天然芥菜籽油](#) [儿茶黑色素](#) [\(Z\)-2-\(2-氨基噻唑-4-基\)-2-甲氧羰基甲氧亚氨基乙酸](#) [2-甲基-D-苯丙氨酸 805956-79-0](#) [804559-51-1](#) [磷酸铁](#) [十二烷](#) [硫酸铜](#) 506