



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[5320-75-2](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

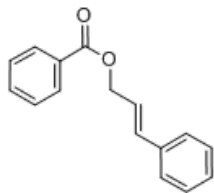
CAS Number:5320-75-2 基本信息

中文名: 苯甲酸肉桂酯;
3-苯基-2-丙烯醇苯甲酸酯;
苯甲酸桂皮酯

英文名: 2-Propen-1-ol, 3-phenyl-, 1-benzoate

别名: 2-Propen-1-ol, 3-phenyl-, benzoate (9CI);
Cinnamyl alcohol, benzoate (6CI, 7CI, 8CI);
3-Phenyl-2-propenyl benzoate;
Cinnamyl benzoate;
NSC 245146

分子结构:



分子式: C₁₆H₁₄O₂

分子量: 238.2812

CAS登录号: 5320-75-2

EINECS登录号: 226-180-2

物理化学性质

性质描述: **苯甲酸肉桂酯**(5320-75-2)性状:
白色结晶粉末。具有特殊略带辛香的膏香香气, 虽气势较弱, 但留香长, 持久性好, 呈似麝香样的气息。
熔点31℃; 沸点335℃; 209℃/733Pa。溶于**乙醇**。

CAS#5320-75-2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. 5320-75-2](#) 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: **苯甲酸肉桂酯**(5320-75-2)用途:
该化合物20世纪60年代前已广为应用FDA(21, CFR 121·1164)已批准允许食用。日化香精中除常作为定香剂外, 也用于配制桅子花型香精及东方型香精。该酯使用在日化产品中的最终浓度为香皂0.01%~0.1%; 洗涤剂0.001%~0.01%; 香水0.04%~0.5%。特别常用于黄油、焦糖、悬钩子等的食用香精中。

生产方法及其他: **苯甲酸肉桂酯**(5320-75-2)制法:
除从泰国**安息香**膏中单离外, 还可从①肉桂基**氯**与**苯甲酸钠**。②肉桂醇与**苯甲酰氯**在**吡啶**存在下缩合。③肉桂醇与苯甲酸酯化。
毒性:
兔子急性皮肤LD₅₀>5g/kg, 大鼠急性毒性3.56~4.44g/kg。若用5%浓度的凡士林制剂在人体上作封闭性接

触试验经2日未发现有刺激作用。同样制剂在人身上进行最高限度试验未发现有致敏现象。

在闭合条件下产品涂于无损或损伤的兔子皮肤上1日有中度的刺激。

苯甲酸肉桂酯贮运及保管:

放于阴凉干燥处,不露天堆放。用镀锌铁桶、塑听等包装。

相关化学品信息

[L-赤藓糖](#) [53199-57-8](#) [53581-38-7](#) [5365-14-0](#) [53435-17-9](#) [5331-38-4](#) [53942-70-4](#) [3-苯基苯酚](#) [53404-49-](#)
[2](#) [53189-26-7](#) [5314-52-3](#) [5301-65-5](#) [5382-89-8](#) [4-千氧基苯酚](#) [53100-46-2](#) 410

生成时间2021/3/3 18:10:54