

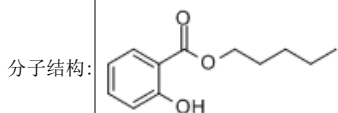


本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2050-08-0](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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:2050-08-0 基本信息

中文名: 水杨酸戊酯
 英文名: Amyl salicylate
 别名: Pentyl 2-hydroxybenzoate



分子式: C₁₂H₁₆O₃

分子量: 208.25

CAS登录号: 2050-08-0

EINECS登录号: 218-080-2

物理化学性质

沸点: 270°C

折射率: 1.512

密度: 1.056

性质描述: 该品为无色透明液体, 有芝兰香味。沸点173°C (1.6kPa), 相对密度1.2614 (20/4°C), 折射率1.5080。不溶于水, 溶于**乙醚**; **醋酸**, 易溶于**乙醇**、**丙酮**、**苯**、**四氯化碳**等有机溶剂。

CAS#2050-08-0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. 2050-08-0](http://www.ichemistry.cn) 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: **水杨酸**酯类有许多品种属香料, 其中最常用的有**水杨酸**甲酯、水杨酸异戊酯、水杨酸苄酯。水杨酸甲酯在桦树皮油中的含量达96, 另外在桂皮油、依兰油、紫罗兰油、晚香玉油等精油里也有一定含量, 但还未见到在精油中含有其他水杨酸酯的报道。水杨酸异戊酯是戊酯中最重要的品种, 是调合三叶草香精的主剂。在调制康乃馨香精时用作多调合剂与定香剂。能与橡苔浸膏、香紫苏油、**香叶醇**等很好调和。该品是有机合成原料。也用作皂用香精和溶剂。质量指标: 含量: >98.5酸 值: <1沸 点: 270° C比 重: 1.056折光率: 1

生产方法及其他: 在存在**硫酸**的条件下, 由水杨酸与反应制得。在存在**硫酸**的情况下, 将溶于**异戊醇**的水杨酸加热反应, 蒸出反应生成和剩余的**异戊醇**, 除去水后的**异戊醇**再返回反应。反应结束后, 将得到的产物用水和**碳酸钠**溶液洗涤除去水杨酸。将水杨酸盐的水溶液酸化, 析出水杨酸, 可再用于反应。将粗制的水杨酸异戊酯进行真空蒸馏。为了改善香质, 可预先用水蒸气蒸去杂质。水杨酸异戊酯收率为80。

相关化学品信息

[2,5-二甲基苯乙烯](#) [205040-62-6](#) [200571-38-6](#) [202933-49-1](#) [200804-97-3](#) [2,4,6-三氟苯基异硫氰酸酯](#) [205059-39-8](#) [202467-76-3](#) [4-环己基苯甲酸](#) [20182-71-2](#) [20702-83-4](#) [3-氨基苯硼酸\(一水\)](#) [20708-42-3](#) [20803-96-7](#) [2,3,6-三氯甲基](#) 451

生成时间2021/1/24 16:39:16