



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[501-52-0](#), 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:501-52-0 基本信息

中文名:	氢化肉桂酸; 3-苯基丙酸
英文名:	3-Phenylpropionic acid
别名:	Hydrocinnamic acid; 3-Phenylpropanoic acid; beta-Phenylpropionic acid
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₁₀ O ₂
分子量:	150.18
CAS登录号:	501-52-0
EINECS登录号:	207-924-5
FEMA登录号:	2889

物理化学性质

熔点:	47-50°C
沸点:	279-281°C
密度:	1.07
性质描述:	白色棱状结晶。熔点48.5°C, 沸点280°C, 125-129°C (0.8kPa), 相对密度1.071。易溶于热水、醇、苯、氯仿、醚、冰醋酸、石油醚和二硫化碳, 微溶于冷水。能随水蒸气挥发。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#501-52-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 百灵威科技有限公司 专业从事501-52-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氢化肉桂酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应3-苯基丙酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C₉H₁₀O₂等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以3-Phenylpropionic acid为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Hydrocinnamic acid等化工产品 400-111-6333
- 阿拉丁试剂 是3-Phenylpropanoic acid等化学品的生产制造商 021-50323709
- 阿凡达化学 专业生产和销售beta-Phenylpropionic acid, 值得信赖 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 专业从事501-52-0及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 501-52-0 查看
若您是此化学品供应商，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:	该品是香料的定香剂。
生产方法及其他:	以 肉桂酸 为原料，可按下述两种方法操作制得3-苯丙 酸 。（1）将肉桂酸与80-90℃的 氢氧化钠 溶液混合使成钠盐，向溶液添加雷尼 镍 后，缓缓滴加水合肼。冷至20℃，加 盐酸 至pH=1，即析出3-苯丙酸。（2）在搅拌下，将2.5的钠 汞 齐慢慢加入肉桂酸与氢氧化钠溶液的混合物中，肉桂酸被产生的新生氢还原为苯丙酸。将反应混合物盐酸酸化，苯丙酸即呈油状物析出，并很快固化，用热水重结晶，即得成品。

相关化学品信息

5062-68-0	2-溴-2'-氯苯乙酮	50877-41-3	活性嫩黄K-6G	50649-56-4	1-苄氧-4-氯丁烷	丝裂霉素C	4-十二烷氧基苯甲酰氯	2,4,5-三氯苯甲酸	2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇	与1,3-二异氰酸根合甲苯和甲基环氧乙烷的聚合物	溴代叔丁烷	1,3-环己二酮	5,7-二溴-1H-吡唑	505-95-3	3-甲氧基苄胺	氧化铬	吡啶丁酸	醋酸汞	503
---------------------------	-----------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	--	-----------------------	--------------------------	------------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------	----------------------	---------------------	-----