



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1083-30-3](http://1083-30-3), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://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://爱化学www.ichemistry.cn)

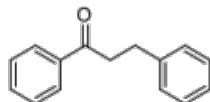
CAS Number:1083-30-3 基本信息

中文名:  
二氢查耳酮;  
1,3-二苯基-1-丙酮;  
 $\omega$ -苄基苯乙酮;  
 $\beta$ -苯基苯丙酮;  
~-苯基苄基酮;  
苄乙醯苯;  
~-苯基苄基酮;  
二氢查耳

英文名: 1-Propanone, 1,3-diphenyl-

别名:  
Propiophenone, 3-phenyl- (6CI, 7CI, 8CI);  
Propiophenone, b-phenyl- (3CI);  
1,3-Diphenyl-1-oxopropane;  
1,3-Diphenyl-1-propanone;  
1-Benzoyl-2-phenylethane;  
2,3-Dihydrobenzalacetophenone;  
2-Benzylacetophenone;  
2-Phenethyl phenyl ketone;  
3-Phenylpropiophenone;  
Benzylacetophenone;  
Dihydrochalcone;  
Hydrochalcone;  
Hydrocinnamophenone;  
NSC 12245;  
Phenethyl phenyl ketone;  
Phenyl phenethylketone;  
Phenylethyl phenyl ketone;  
b-Phenylpropiophenone;  
w-Benzylacetophenone

分子结构:



分子式:  $C_{15}H_{14}O$

分子量: 210.2711

CAS登录号: 1083-30-3

物理化学性质

性质描述:

**二氢查耳酮(1083-30-3)的性状:**  
白色针状结晶性粉末, 呈水果似甜味, 无苦的回味, 甜度约为蔗糖的330~490倍。  
对热的稳定性较差, 在室温下pH值2.0以上较稳定。  
饱和水溶液25℃时pH值为6.25。  
无吸湿性。

熔点152~154℃, 相对密度(d425)0.8075。微溶于水, 溶于稀碱, 不溶于乙醚及无机酸。	
安全信息	
安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
CAS#1083-30-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事1083-30-3及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006 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. 1083-30-3 查看 若您在此化学品供应商, 请按照 <a href="#">化工产品收录</a> 说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	<b>二氢查耳酮(1083-30-3)的用途:</b> 无营养型甜味剂。 适用于低pH值和低温加热产品。
生产方法及其他:	<b>二氢查耳酮(1083-30-3)的制法:</b> 由黄酮类苷(未成熟柑橘中含量可达20%), 如橙皮苷, 用橙皮苷酶切去橙皮糖基上的鼠李糖残基, 在碱性条件下加氢, 得葡萄糖橙皮素二氢查耳酮(味甜, 但溶解度仅0.1%), 再用淀粉葡萄糖苷基转移酶使之接上几个葡萄糖基, 即成, 溶解度达1%, 市售商品有柚皮苷二氢查耳酮和新橙皮苷二氢查耳酮等。 <b>毒性:</b> 急性、亚急性和慢性毒理试验均无异常(FDA)。
相关化学品信息	
<a href="#">1,3-二溴丙烷</a> <a href="#">(+)-(6R)-2,6-二氨基-4,5,6,7-四氢苯并噻唑</a> <a href="#">3-正十八烷基噻吩</a> <a href="#">109523-97-9</a> <a href="#">1076198-97-4</a> <a href="#">N,N,N',N'-四正丁基二乙撑三胺</a> <a href="#">102306-47-8</a> <a href="#">10129-58-5</a> <a href="#">100330-71-0</a> <a href="#">1042947-85-2</a> <a href="#">102433-48-7</a> <a href="#">10577-65-8</a> <a href="#">101564-34-5</a> <a href="#">104582-29-8</a> <a href="#">104383-22-</a> <a href="#">4</a> 487	
生成时间2015-4-25 8:54:09	