

爱化学  
iChemistry.cn

本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[65442-31-1](#)，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:65442-31-1 基本信息

中文名:	仲丁基喹啉; 6-(1-甲基丙基)喹啉
英文名:	Quinoline, 6-(1-methylpropyl)-
别名:	6-(1-Methylpropyl)quinoline
分子结构:	
分子式:	C <sub>13</sub> H <sub>15</sub> N
分子量:	185.2649
CAS登录号:	65442-31-1
EINECS登录号:	265-777-2

## 物理化学性质

性质描述:	<b>仲丁基喹啉(65442-31-1)性状:</b> 其特征性香气有树苔岩兰草、青香花生甜香，又有琥珀木材，类似烟草及皮革韵调。香气浓烈带娘香气息附有根香和坚果香气。
	<b>规格:</b> 黄色至深棕色液体。沸点252°C/0.1MPa, 155°C/1596Pa; 燃点212° F(>100°C); 含量≥95%(其中8-仲丁基喹啉≥20%; 6-仲丁基喹啉≤80%)。d <sup>25</sup> <sub>25</sub> 1.007~1.015, d <sup>20</sup> <sub>41</sub> 1.008~1.016; n <sup>20</sup> <sub>D</sub> 1.577~1.583。

CAS#65442-31-1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. 65442-31-1](#) 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:	<b>仲丁基喹啉(65442-31-1)用途:</b> 在配日化香精中能与树苔和岩兰草配合能起良好的效果，在配香水香精中，能起很好动物香的定香作用。
生产方法及其他:	<b>仲丁基喹啉(65442-31-1)参考用量:</b> 微量应用至1%，香精应用于产品中的最终浓度香水类为0.2%。因为这一类化合物的香韵较为特殊，香气强烈且持久，故用量应控制，并且强调只有在高沸点材料中使用，否则适得其反。但这里应郑重指出的这一类化合物在协调修饰苔青类或动物香韵的香精中的确有特殊的作用和更高的使用价值。  <b>制法:</b> ①首先用甘油在硫酸氢钾存在下脱水制备丙烯醛。 ②仲丁基苯胺与丙烯醛缩合，脱氢环化形成相应的1, 2-二氢喹啉再氧化转化成为所需产品。 ③用对氯苯胺与甘油用硝基苯作氧化剂及浓硫酸存在下混合物加热，生成6-氯喹啉得率85%，再经烷基化则可得到仲丁基喹啉。

**毒性:**

大鼠急性口服值0.78~1.26g/kg, 兔子急性皮肤LD<sub>50</sub>>5g/kg。

在闭合条件下产品抹于兔子皮肤上1日未发现有刺激现象。

将2%产品的凡士林制剂在人体上敷裹两日的封闭皮肤接触实验未发现产生刺激作用。同样制剂在人体作最高限度试验没发现有致敏反应现象。

**贮运与保管:**

贮**罈**听密封置阴凉通风处。

**相关化学品信息**

<a href="#">异戊酸异戊酯</a>	<a href="#">0-苄基-D-酪氨酸</a>	<a href="#">65833-30-9</a>	<a href="#">65009-03-2</a>	<a href="#">65009-32-7</a>	<a href="#">652128-77-3</a>	<a href="#">65229-08-5</a>	<a href="#">6537-93-5</a>	<a href="#">2-氨基-3-乙酰基吡啶</a>	<a href="#">6552-45-0</a>	<a href="#">65089-17-0</a>	<a href="#">65059-95-2</a>	<a href="#">65108-31-8</a>	<a href="#">2-[2-[4-[(2-氯乙基)甲基氨基]苯基]乙烯基]-1,3,3-三甲基-3H-吲哚翁乙酸盐</a>	<a href="#">65885-27-0</a>	467
------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--	----------------------------	-----

生成时间2021/3/16 21:05:18