



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[23747-48-0](#), 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](#)

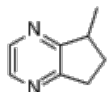
CAS Number:23747-48-0 基本信息

中文名: 5-甲基-6,7-二氢-5H-环戊并吡嗪

英文名: 6,7-Dihydro-5-methyl-5(H)-cyclopentapyrazine

别名: 5-Methyl-6,7-dihydro-5H-cyclopenta(b)pyrazine

分子结构:

分子式: $C_8H_{10}N_2$

分子量: 134.18

CAS登录号: 23747-48-0

EINECS登录号: 245-864-1

FEMA登录号: 3306

物理化学性质

沸点: 96°C (20MMHG)

水溶性: 不溶

折射率: 1.5295

闪点: 79°C

密度: 1.055

性质描述:

5-甲基-6,7-二氢-5H-环戊并吡嗪(23747-48-0)的性状:

1. 本品为淡黄至琥珀色液体, 呈烤土豆、花生、玉米花、甜坚果等焙烤香气。
2. 沸点200°C或78~80°C (1333Pa) 或47°C (93Pa)。微溶于水, 溶于**丙二醇**、油类和有机溶剂, 混溶于**乙醇**。

天然品存在于生芦笋、小麦面包、黑麦面包、可可、咖啡、绿茶、炒大麦、炒榛子、炒花生、芝麻油、麦芽汁、麦芽、炒杏仁、猪肝t牛肉、烤土豆等中。

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。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

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#23747-48-0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23747-48-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 5-甲基-6,7-二氢-5H-环戊并吡嗪专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

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. 23747-48-0](#) 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:	用途: 本品用作香料，具有烘烤食品香气。
生产方法及其他:	5-甲基-6,7-二氢-5H-环戊并吡嗪 (23747-48-0) 的制法: - 可由2-羟基3-甲基-2-环戊-1-酮与乙烯二胺缩聚而得。 - 由环戊烯酮与亚烃二胺缩聚而得。 - 由脂肪族白二酮与1,2-二氨基环戊烷缩聚后，然后通过载钯活性炭或铬铁铜矿存在下脱氢而得。 限量: FEMA (mg/kg): 饮料0.045; 冷饮0.25; 胶姆糖0.15; 蛋白制品0.5; 糖果1.0。 毒性: GRAS (FEMA)。 鉴别试验: 应符合图04471中红外谱图。 计算化学数据: - 疏水参数计算参考值 (XlogP): 0.8 - 氢键供体数量: 0 - 氢键受体数量: 2 - 可旋转化学键数量: 0 - 拓扑分子极性表面积 (TPSA): 25.8 - 重原子数量: 10。

相关化学品信息

3-甲基-1-苯基吡啶酮	23474-42-2	(S,S)-(-)-氢化苯偶姻	1,3-二氯-2,4,6-三氟苯	23563-07-7	2380-75-8	23257-56-9	23383-88-2	23776-28-5	23598-48-3	23068-96-4	23230-39-9	23290-26-8	23522-22-7	烟曲霉素	438
------------------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------	-----

生成时间2015-4-1 20:37:35