



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1124-11-4](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:1124-11-4 基本信息

中文名:	2, 3, 5, 6-四甲基吡嗪
英文名:	Tetramethylpyrazine
别名:	2, 3, 5, 6-Tetramethylpyrazine
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₂ N ₂
分子量:	136.19
CAS登录号:	1124-11-4
EINECS登录号:	214-391-2
FEMA登录号:	3237

物理化学性质

熔点:	82-86°C
沸点:	190°C
密度:	1.08

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品标志:	Xi: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。

CAS#1124-11-4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1124-11-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2,3,5,6-四甲基吡嗪专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- Sigma-Aldrich 长期供应C8H12N2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690
- 南京景竹生物科技有限公司 生产销售Tetramethylpyrazine等化学产品, 欢迎订购 13140719234
- 南京狄尔格医药科技有限公司 是以2,3,5,6-Tetramethylpyrazine为主的化工企业, 实力雄厚 18013836722
- 将来试剂(上海)有限公司 本公司长期提供1124-11-4等化工产品 400-0066-400

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. 1124-11-4 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:	2, 3, 5, 6-四甲基吡嗪(1124-11-4)的用途: 本品用作调味剂、 酒精 饮料的甜味增强剂、卷烟的矫味剂和增补剂。GB 2760-2007: 食用香料。配制肉类和巧克力等型香精。美国年耗用量约20kg。
	2, 3, 5, 6-四甲基吡嗪(1124-11-4)的来源: 天然品存在于马铃薯、茶、绿茶、可可、咖啡、乳制品、花生、豆、蘑菇、米糠、麦芽、甘草、虾、蟹、胡

椒、包、干酪、煮牛肉、羊肉、羊肝、猪肉、酒、威士忌、豆制品等中。

限量:

FEMA: 软饮料5.0mg/kg; 糖果5.0mg/kg; 焙烤食品5.0mg/kg; 调味类10mg/kg; 肉及肉类沙司10mg/kg; 乳制品5.0mg/kg; 汤类10mg/kg。

计算化学数据:

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 1.3
- 2、氢键供体数量: 0
- 3、氢键受体数量: 2
- 4、可旋转化学键数量: 0
- 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 25.8
- 6、重原子数量: 10

生产方法及其他:

参考用量:

FEMA(1994): 含醇饮料, 0.3~1.0mg/kg; 凝胶、布丁, 1.1~2.8mg/kg; 肉制品, 2~4mg/kg; 焙烤制品, 1.8~4.5mg/kg; 冷饮, 3.3mg/kg; 无醇饮料, 1.5~2.8mg/kg; 软糖, 3~3.5mg/kg。

安全性:

1. GRAS (FEMA)。
2. LD₅₀ 1910mg/kg(大鼠, 经口)。
3. PADI: 0.686mg (FEMA)。

含量分析:

按67-10-4中用极性柱进行气相色谱法分析。

质量指标分析:

水分: 按GT-32中卡尔·费休法测定。用新鲜蒸馏的吡啶作为溶剂。

相关化学品信息

[115107-84-1](#) [119121-85-6](#) [118449-80-2](#) [十八烷基三甲基氯化铵](#) [1145-90-0](#) [113243-75-7](#) [116850-65-8](#) [114216-61-4](#) [112339-02-3](#) [115201-07-5](#) [1-羟基萘-8-磺酸](#) [117471-38-2](#) [112971-92-3](#) [116530-07-5](#) [116785-23-0](#) 453

生成时间2014-3-16 19:58:32