



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[78-98-8](#), 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:78-98-8 基本信息

中文名: 丙酮醛

英文名: Methylglyoxal

Acetylformaldehyde;
Pyruvaldehyde;
别名: Pyruvic aldehyde;
2-Ketopropionaldehyde;
2-Oxopropanal

分子结构:

分子式: C₃H₄O₂

分子量: 72.06

CAS登录号: 78-98-8

EINECS登录号: 201-164-8

物理化学性质

熔点: 25°C

沸点: 72°C

水溶性: =10G/100MLAT17°C

折射率: 1.4209

密度: 1.0455

性质描述: 本品为具有刺激气味的黄色粘稠状液体。质量标准: 外观黄色粘稠状液体熔点25°C沸点72°C密度1.0455-1.18g/ml 含量28%-40%

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: 穿戴合适的防护服装。

危险品标: Xn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R36: 刺激眼睛。

CAS#78-98-8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78-98-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- Sigma-Aldrich 丙酮醛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C₃H₄O₂等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Methylglyoxal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Acetylformaldehyde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Pyruvaldehyde等化工产品 400-111-6333
- 阿凡达化学 是Pyruvic aldehyde等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 78-98-8 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: 主要用于胃药西咪替丁的重要中间体4-甲基咪唑，并可应用于乳酸或乳酸甲酯，适用于止痛药、抗癌、抗高血压药、杀菌抗病毒药物、橡胶制品中的抗氧化剂、化妆品和烟草工业的香料等。可作西咪替丁、乳酸、[丙酮酸](#)、止痛药、抗癌、抗高血压药、脱敏剂、化妆品等原料。

生产方法及其他:

[丙酮醛](#) (78-98-8) 的制法:

1. 由二羟基丙酮与[碳酸钙](#)的稀溶液蒸馏而得。
2. 由丙酮与二氧化[硒](#)氧化而得。
3. 由二羟基丙酮与五氧化二[磷](#)共热而得。
4. 由热的亚硝基丙酮与稀[硫酸](#)共同温热而得。

限量:

1. FEMA (mg/kg): 饮料、冷饮, 1.0; 糖果、焙烤制品, 0.03~5.0。
2. 适量为限 (FDA, § 172.515, 2001)。

毒性:

GRAS (FEMA)。

参数:

1. 疏水参数计算参考值(XlogP): -0.4;
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: 1;
5. 互变异构体数量: 2。

贮存:

本品应密封于阴凉避光处保存。

相关化学品信息

[78497-23-1](#) [785728-35-0](#) [3,9-二乙烯基-2,4,8,10-四氧杂螺\[5.5\]十一烷](#) [丙酮醛](#) [78265-90-4](#) [785-78-4](#) [78212-36-9](#) [单和二-C15-30-烷基苯磺酸衍生物钠盐](#) [磷酸三乙酯](#) [2-氨基-5-氯-2'-氟二苯甲酮](#) [2-乙基-2-\[\[\[\(1-氧癸基\)氧\]甲基\]-1,3-丙二醇的癸酸酯](#) [四氢芳樟醇](#) [磷酸三\(丁氧基乙基\)酯](#) [2-辛基-1-十二烷醇硫酸氢](#) [1,1-二苯基丙酮](#) [苯氧乙醇](#) [乙二醇乙醚醋酸酯](#) [间溴硝基苯](#) 527