



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[108-62-3](#), 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](#)

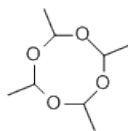
## CAS Number:108-62-3 基本信息

中文名: 四聚乙醛;  
2,4,6,8-四甲基-1,3,5,7-四氧杂环辛烷

英文名: Metaldehyde

别名: Acetaldehyde tetramer;  
2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane;  
Metacetaldehyde

分子结构:

分子式:  $C_8H_{16}O_4$ 

分子量: 176.21

CAS登录号: 108-62-3

EINECS登录号: 203-600-2

FEMA登录号: 3273

## 物理化学性质

水溶性: 0.02G/100ML (20°C)

闪点: 50°C

密度: 1.27 升华点112-115°C

性质描述:

四分子乙醛的环状聚合物。熔点47°C, 沸点110°C, 65°C (2.0kPa)。溶于**乙醇**、**乙醚**、**丙酮**和**苯**等大多数有机溶剂, 不溶于水。四聚乙醛在60-65°C保持数天后, 大部分转变成三聚乙醛和乙醛, 在**酸**存在下可分解成乙醛, 用**尿素**、**碳酸氢钠**、**氢氧化钾**、**碳酸钠**等碱介质处理可担高其热稳定性3-16倍。例如, 在四聚乙醛中加0.5重量的烟酰胺, 可在烘箱内60°C热贮4d的损失量从48.5减少到1.0。

## 安全信息

安全说明: S13: 远离食品、饮料和动物饲料。  
S25: 避免接触眼睛。  
S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议 (展示产品容器或者标签)。

危险品标:



H302: 有害物质

危险类别码:

R10: 易燃。  
R22: 吞咽有害。

危险品运输编号: UN1332

CAS#108-62-3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108-62-3及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006


梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 四聚乙醛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABC) 长期供应2,4,6,8-四甲基-1,3,5,7-四氧杂环辛烷等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C8H16O4等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Metaldehyde为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 本公司长期提供Acetaldehyde tetramer等化工产品 021-50323709

百灵威科技有限公司 是2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane等化学品的生产制造商 400-666-7788

阿凡达化学 专业生产和销售Metacetaldehyde, 值得信赖 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. 108-62-3](#) 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: 用作杀蜗牛剂。

生产方法及其他: 采用乙炔水合法或乙醛在催化剂存在下聚合的方法可制取该品。

#### 相关化学品信息

[109031-59-6](#) [100740-51-0](#) [10472-51-2](#) [三聚氰胺](#) [辛基甘油基醚](#) [\(S\)-2-甲基丁酸甲酯](#) [109184-80-7](#) [101858-90-6](#) [四水合硝酸](#)  
[镉](#) [108714-89-2](#) [107021-66-9](#) [107368-95-6](#) [10190-97-3](#) [三癸胺](#) [106800-17-3](#) [氢氧化镁](#) [氧化铂](#) [五氧化三钛](#) 496