

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:109-87-5 基本信息

中文名:	二甲醇缩甲醛; 二甲氧基甲烷
英文名:	Dimethoxymethane
别名:	Formaldehyde dimethyl acetal; Methylal; Formal
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₈ O ₂
分子量:	76.09
CAS登录号:	109-87-5
EINECS登录号:	203-714-2

物理化学性质

熔点:	-105°C
沸点:	41-42°C
水溶性:	32.3G/100ML(16°C)
折射率:	1.3525-1.3545
闪点:	-18°C
密度:	0.86
性质描述:	无色澄清易挥发可燃液体, 有 <u>氯仿</u> 气味和刺激味。熔点为-104.8°C, 沸点44°C, 相对密度0.8560 (20/4°C), 折射率1.3513, 闪点-17.8°C, 自燃点237.2°C。溶于3倍的 <u>水</u> [20°C时水中溶解度32 (重量)]。与多数有机溶剂混溶。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 F: 易燃物质 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1234

CAS#109-87-5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109-87-5及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

 TCI 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 二甲醇缩甲醛专业生产商、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ABCRL) 长期供应二甲氧基甲烷等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C3H8O2等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Dimethoxymethane为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 百灵威科技有限公司 本公司长期提供Formaldehyde dimethyl acetal等化工产品 400-666-7788
 Acros Organics 是Methylal等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业生产和销售Formal, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事109-87-5及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 109-87-5](#) 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: 用作溶剂、分析试剂。

生产方法及其他: 在浓硫酸催化下, 甲醇和甲醛在合成塔中反应。生成的甲缩醛从塔顶馏出, 塔顶温度控制在41.5-42℃, 从产物中分离未反应的甲醇供循环使用, 得含量为85以上的甲缩醛。每吨产品消耗甲醇1100kg, 37的甲醛1300kg。产品甲缩醛中的杂质主要是甲醇和甲醛, 当要求较高纯度时, 可用碱性过氧化氢氧化除去甲醛, 加金属钠蒸馏可除去甲醇。

相关化学品信息

2-乙基-1-己醇钛 亚硫酸钙, 二水 喹嘧磺隆 2-氯吡啶 苯基醚 四丁基醋酸铵 乙酰氨基丙二酸二乙酯 101651-48-3 舒马曲坦 alpha-松油醇 麻酰基乙酸甲酯二乙酯 10391-09-0 1000-63-1 反式-4-环己基-L-脯氨酸 次磷酸锰 酒石酸钾钠 硅酸钠 碱式硫酸铬