



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[107-20-0](#), 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:107-20-0 基本信息

中文名:	氯乙醛; 2-氯乙醛
英文名:	chloroacetaldehyde
分子结构:	
分子式:	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> ClO
分子量:	78.50
CAS登录号:	107-20-0
EINECS登录号:	203-472-8

## 物理化学性质


折射率:	1.4036
闪点:	62°C
密度:	1.236
性质描述:	具刺鼻辛辣气味的易燃有毒液体。熔点-16.3°C, 沸点85°C (85-86°C), 闪点87.78°C。溶于水、乙醇、乙醚、丙酮等。40水溶液为无色透明液体, 相对密度1.19, 沸点99-100°C, 凝固点-16.3°C, 折射率1.397。在水中浓度大于50时, 析出半水物片晶。半水物熔点43-50°C, 沸点85.5°C (分解成水和氯乙醛), 溶于水、乙醇、乙醚。其无水物久置后能聚合, 经蒸馏后仍可还原成单体。

## 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。 S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 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:	 N: 环境危险物质  T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R26: 吸入极毒。 R34: 会导致灼伤。 R40: 有限证据表明其致癌作用。 R50: 对水生生物极毒。
危险品运输编号:	UN2232

## CAS#107-20-0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107-20-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 氯乙醛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 107-20-0](#) 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: 用于有机合成及用作杀菌剂。

生产方法及其他: 由氯乙烯在水中氯化而得。先向氯化反应塔加水, 在40-45℃通入氯和氯乙烯反应6-7h, 氯乙醛含量达9-10时反应结束, 分离副产物三氯乙烯后即为成品。商品氯乙醛为30, 40或50水溶液。

## 相关化学品信息

[1021-39-2](#) [氘代苯甲酸](#) [10429-27-3](#) [N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [104516-93-0](#) [四氯吡啶甲酸](#) [103040-40-0](#) [1022-07-7](#) [10456-80-1](#) [101832-34-2](#) [1065010-87-8](#) [109024-45-5](#) [10519-73-0](#) [10409-54-8](#) [氯乙腈](#) [乙二醇单丁醚](#) [金属锂](#) [铋价格](#) 490