



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[298-12-4](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:298-12-4 基本信息

中文名:	乙醛酸
英文名:	Glyoxylic acid
别名:	Oxo-acetic acid
分子结构:	
分子式:	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
分子量:	74.04
CAS登录号:	298-12-4
EINECS登录号:	206-058-5

## 物理化学性质

熔点:	-93℃
沸点:	111℃
水溶性:	MISCIBLE
折射率:	1.414-1.418
密度:	1.3
性质描述:	水溶液为无色透明液体。半水化合物的熔点70-75℃, 无水物熔点98℃。沸点111℃, 溶于水, 微溶于乙醇, 乙醚和苯, 不溶于酯类, 芳香族类溶剂。其水溶液在空气中稳定, 乙醛酸在水溶液中以水合形式存在: 商品常制成糖浆状或水溶液。

## 安全信息

安全说明:	S24: 避免接触皮肤。 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:	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R41: 有严重损伤眼睛的危险。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。

## CAS#298-12-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

北京中胜华腾科技有限公司 专业从事298-12-4及其他化工产品的生产销售 13439953143

百灵威科技有限公司 乙醛酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>3</sub>等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售Glyoxylic acid等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以Oxo-acetic acid为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供298-12-4等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是乙醛酸等化学品的生产制造商 400-111-6333

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 值得信赖 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. 298-12-4 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: 乙醛酸是最简单的酮酸（醛酸），兼有酸和醛的性质，用作清漆原料，香料、医药、染料、塑料和家业化学品的中间体。可用于生产口服青霉素香兰素、乙基香兰素和尿囊素（见01320）。尿囊素是抗溃疡药，也是一些医药产品、日用化学品中间体，进一步加工可制成微量高效液体肥料。

生产方法及其他: 1. 草酸电解法草酸水溶液经电解还原，生成乙醛酸稀溶液，然后经蒸发、浓缩、冷冻、过滤逐渐提浓，最后得合格品包装。2. [乙二醛](#)氧化法乙二醛在催化剂作用下经空气或氧气氧化，生成乙醛酸，然后经精制提纯得成品。另外，[二氯乙酸](#)与[甲醇](#)钠缩合得到二甲氧基**乙酸**钠，再用[盐酸](#)水解就生成乙醛酸。

#### 相关化学品信息

[29053-32-5](#) [29620-99-3](#) [2979-48-8](#) [29541-85-3](#) [29086-21-3](#) [2-甲氧基环己醇](#) [299-85-4](#) [29492-78-2](#) [29053-04-1](#) [水杨酸对氯苯酯](#) [294873-33-9](#) [298197-80-5](#) [29821-30-5](#) [29817-79-6](#) [2-\[乙基\[\(十七氟辛基\)磺酰\]氨基\]乙醇聚氧乙烯醚](#) [三氯化铊](#) [铬酸钙](#) [过氧化二苯甲酰](#)