



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[96-49-1](#), 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:96-49-1 基本信息

中文名:	碳酸乙烯酯
英文名:	Ethylene carbonate
别名:	1,3-Dioxolan-2-one; Ethylene glycol carbonate
分子结构:	
分子式:	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub>
分子量:	88.06
CAS登录号:	96-49-1
EINECS登录号:	202-510-0
FEMA登录号:	3291

## 物理化学性质

熔点:	34-37°C
沸点:	246.7°C
水溶性:	214G/L(20°C)
闪点:	150°C
密度:	1.321
性质描述:	无色针状结晶。熔点38.5-39°C, 沸点152°C (4.0kPa), 100°C (1.07kPa), 相对密度1.4259 (20/4°C)。闪点152°C。易溶于水及有机溶剂。

## 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。 S39: 佩戴眼 / 面防护装置。
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。

## CAS#96-49-1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96-49-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 碳酸乙烯酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
-  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Ethylene carbonate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1,3-Dioxolan-2-one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Ethylene glycol carbonate等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是96-49-1等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售碳酸乙烯酯, 值得信赖 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业从事C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>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. 96-49-1 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: 目前主要用于三方面。(1) 用作水玻璃系浆料以1,3-二氧杂环戊酮、碳酸氢钾分别作为固化剂和速结剂制备无公害的水玻璃系浆料，由于丙烯酰胺，尿素体系的浆料被禁用，水玻璃系浆料受到普遍的重视。(2) 用于合成吠喃唑酮 (C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>, [67-45-8]、这是一种广谱抗菌药，用于预防鸡的球虫病。(3) 用作纤维整理剂和其他加工助剂。

生产方法及其他: 由环氧乙烷与二氧化碳反应而得。

#### 相关化学品信息

[\(4R, 5S, 6S\)-3-\[\[ \(3S, 5S\)-5-\[\(二甲基氨基\) 甲酰基-1-\[\[ \(4-硝基苄基\) 氧\] 羰基\]-3-吡咯烷基\] 硫\]-6-\[\(1R\)-1-羟乙基\]-4-甲基-7-氧代-1-氮杂双环\[3.2\] 环丙基萘啶羧酸乙酯](#) [碳酸乙烯酯](#) [环己基甲酸4-\[2-\(4-丁基环己基\) 乙基\]-3, 4-二氟苯基酯](#) [C. I. 活性棕47](#) [\(+\)-N, N-二环己基-\(1R\)-异冰片-10-磺酰胺](#) [1-三苯甲基-4-碘咪唑](#) [1, 2-亚乙基硫脲](#) [C16-18烷基聚乙二醇四癸基乙二醇醚](#) [3-甲基-5-三氟甲基苯胺](#) [2-氨基噻唑](#) [96829-59-3](#) [2-叔丁基-4-乙基苯酚](#) [丹酚酸A](#) [96610-56-9](#) [溴芬酸钠](#) [苯氧乙醇](#) [苹果酸](#)