



本PDF文件由

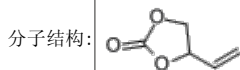
免费提供，全部信息请点击[4427-96-7](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:4427-96-7 基本信息

中文名: 碳酸乙烯亚乙酯

英文名: 4-Vinyl-1,3-dioxolan-2-one

别名: 4-Ethenyl-1,3-dioxolan-2-one;
Vinyl Ethylene Carbonate

分子式: $C_5H_6O_3$

分子量: 114.10

CAS登录号: 4427-96-7

物理化学性质

沸点: 237°C

折射率: 1.45

闪点: 206°F

密度: 1.188

性质描述: 密度1.188, 沸点237°C, 折射率1.45, 闪点206°F

安全信息

安全说明: 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)。

危险品标:

T: 有毒物质

危险类别码: R25: 吞咽有毒。

危险品运输编号: UN2810

CAS#4427-96-7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4427-96-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

江苏信达医药科技有限公司 碳酸乙烯亚乙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 86-512-63009836

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应C5H6O3等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 生产销售4-Vinyl-1,3-dioxolan-2-one等化学产品, 欢迎订购 0712-2580635 15527768836

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以4-Ethenyl-1,3-dioxolan-2-one为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

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. 4427-96-7](#) 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:

在锂二次电池中作为高反应活性的成膜添加剂。VEC具有较高的介电常数, 较高的沸点和闪点, 有利于提高锂离子电池的安全性能。VEC在1.35V开始分解, 能在片状石墨上形成稳定和致密的SEI膜, 有效地阻止PC和溶剂化锂离子共同嵌入石墨层间, 将电解液的分解抑制到最小程度, 进而提高锂离子电池的充放电效率和循环特性, 化学性质稳

	定。
相关化学品信息	
441801-15-6	4439-87-6 4442-93-7 443956-55-6 4401-71-2 2-氟-6-甲基苯胺 444777-18-8 LEDA HPLC丙酮 4437-65-4 4436-75-
3 4478-10-8 4441-57-0 4417-68-9 甲基-2-脱氧-L-赤式戊呋喃糖 4454-18-6	428

生成时间2016-4-13 10:34:40