




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[497-25-6](#), 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:497-25-6 基本信息

|            |   |
|------------|---|
| 中文名:       | 2-噁唑烷酮  |
| 英文名:       | 2-Oxazolidone   |
| 别名:        | 2-Oxazolidinone;<br>Oxazolidin-2-one  |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>                                     |
| 分子量:       | 87.08   |
| CAS登录号:    | 497-25-6  |
| EINECS登录号: | 207-840-9   |



#### 物理化学性质

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 熔点:   | 86-89°C                       |
| 沸点:   | 220°C (48MMHG)                |
| 性质描述: | 熔点86-89°C, 沸点220°C (6.38kPa)。 |

#### 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。<br>S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。  |
| 危险品标:  |  H302: 有害物质 |
| 危险类别码: | R22: 吞咽有害。<br>R36: 刺激眼睛。<br>R43: 皮肤接触会产生过敏反应。  |

#### CAS#497-25-6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497-25-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-噁唑烷酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>2</sub>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2-Oxazolidone等化学产品, 欢迎订购 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 是以2-Oxazolidinone为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333  
 上海共价化学科技有限公司 本公司长期提供Oxazolidin-2-one等化工产品 021-65566949  
 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是497-25-6等化学品的生产制造商 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. 497-25-6](#) 查看

若您为此化学品供应商, 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: | 药物卡氮芥和环己亚硝脒的中间体。 |
|-------|------------------|

生产方法及其他: 由乙醇胺与尿素环合而得。将尿素、乙醇胺及二甲基甲酰胺加入反应锅内, 搅拌加热至120℃, 保温2h, 再升温至150-160℃回流6h, 冷却减压蒸出二甲基甲酰胺后, 加无水乙醇析出结晶。过滤, 醇洗, 干燥, 得2-噁唑烷酮, 收率70左右。

## 相关化学品信息

[4943-63-9](#) [4923-16-4](#) [497259-23-1](#) [493-08-3](#) [499195-50-5](#) [1-甲基-1,2,3,4-四氢喹啉-6-甲醛](#) [1,5,9-环十二烷三烯](#) [5-\(溴甲基\)-1-甲基-1H-1,2,3-苯并三唑](#) [二甲基基本甲基丙二酸](#) [49836-37-5](#) [4911-70-0](#) [赭亭酸甲酯](#) [49860-97-1](#) [49831-28-9](#) [49805-32-5](#) 450

生成时间2017-2-7 11:17:01