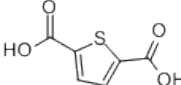


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[4282-31-9](#), 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:4282-31-9 基本信息

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 2,5-噻吩二羧酸;<br>噻吩-2,5二羧酸;<br>OB酸                                                   |
| 英文名:       | 2,5-Thiophenedicarboxylic acid                                                    |
| 别名:        | Thiophene-2,5-dicarboxylic acid                                                   |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub> S                                    |
| 分子量:       | 172.16                                                                            |
| CAS登录号:    | 4282-31-9                                                                         |
| EINECS登录号: | 224-284-2                                                                         |

## 物理化学性质

|       |                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| 熔点:   | 355-360℃                                                  |
| 性质描述: | 结晶性粉末。熔点358.5-359.5℃, 在150-300℃升华。微溶于 <a href="#">水</a> 。 |

## 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>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: | R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。                                                                   |

## CAS#4282-31-9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4282-31-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 2,5-噻吩二羧酸专业生产商、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 长期供应噻吩-2,5二羧酸等化学试剂, 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OB酸等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>4</sub>S为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿凡达化学 本公司长期提供2,5-Thiophenedicarboxylic acid等化工产品 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 是Thiophene-2,5-dicarboxylic acid等化学品的生产制造商 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. 4282-31-9](#) 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:    | 该品与邻氨基酚缩合可制得荧光增白剂EBF。这种增白剂可用于锦纶、涤纶、丙纶、 <a href="#">氯纶</a> 和三 <a href="#">乙酸</a> 纤维, 是一种性能优良的产品。                                                                                    |
| 生产方法及其他: | 将己二 <a href="#">酸</a> ; 氯化亚砷以1: (6-10)的重量比混合, 在催化剂 <a href="#">吡啶</a> 的存在下回流20-60h。蒸去溶剂, 将残留物在140-160℃加热3-7h。经 <a href="#">氢氧化钠</a> 处理、酸析、过滤、脱色、提纯, 得 <a href="#">噻吩</a> -2,5-二羧酸。 |

## 相关化学品信息

[3-氨基-2-氰基吡啶](#) [棕榈酸己酯](#) [42142-70-1](#) [42014-55-1](#) [α-氯代-2,4-二氟苯乙酮](#) [42996-84-9](#) [乙酸锆\(4+\)盐](#) [42589-21-9](#) [4233-58-](#)  
[3](#) [5-\(5-溴-2-噻吩基\)-3-异噁唑羧酸乙酯](#) [2,4,6,8-四甲基-2,4,6,8-四\(3,3-三氟丙基\)环四硅氧烷](#) [422574-19-4](#) [4-乙酰氨基-5-氯-2-乙](#)  
[氧基苯甲酸甲酯](#) [4258-05-3](#) [4-\(2-二甲氧基苯氧基\)哌啶](#) [镍](#) [三氯乙酰氯](#) [碳酸锆](#) 547