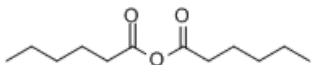




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2051-49-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:2051-49-2 基本信息

|         |                                                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:    | 己酸酐;<br>次羊脂酸酐                                                                               |
| 英文名:    | hexanoic acid, anhydride                                                                    |
| 别名:     | hexanoic anhydride;<br>Caproic anhydride;<br>Hexanoic acid anhydride;<br>n-Hexaic anhydride |
| 分子结构:   |            |
| 分子式:    | C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>3</sub>                                              |
| 分子量:    | 214.30                                                                                      |
| CAS登录号: | 2051-49-2                                                                                   |

#### 物理化学性质

|       |                                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 性质描述: | 无色或淡黄色油状液体。熔点-40.6℃。沸点254-257℃ (241-243℃), 143℃ (1.93kPa), 相对密度0.9279 (17/4℃), 折光率1.4297。能与醇、醚混溶。遇水易水解成己酸。 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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。 |
|-------|-------------------------------|

#### CAS#2051-49-2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2051-49-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 己酸酐专业生产商、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 长期供应次羊脂酸酐等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>3</sub>等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是以hexanoic acid, anhydride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. 2051-49-2 查看](#)

若您是此化学品供应商, 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:    | 用于有机合成, 合成酯类和药物。                                                                                           |
| 生产方法及其他: | 由正己酸与乙酐反应而得。将正己酸冷却, 通入乙酐, 然后加热反应, 反应结束后进行分馏, 在1h内升温至220℃, 于常压下蒸去低沸物。随后再减压分馏, 收集118-121℃ (1.6kPa) 馏分, 即得成品。 |

#### 相关化学品信息

[206435-99-6](#)   [20503-40-6](#)   [20144-78-9](#)   [209286-63-5](#)   [壳梭孢\(菌\)素](#)   [205495-78-9](#)   [20985-72-2](#)   [20839-06-9](#)   [200706-76-9](#)  
[204988-60-3](#)   [209911-63-7](#)   [2032-75-9](#)   [2014-77-9](#)   [20084-99-5](#)   [20310-89-8](#)   440

生成时间2021/2/6 22:21:37