



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1131-15-3](#), 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](#)

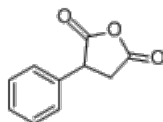
## CAS Number:1131-15-3 基本信息

中文名: 苯基琥珀酸酐

英文名: Phenylsuccinic anhydride

别名: Succinicanhydride, phenyl- (6CI, 7CI, 8CI);  
2-Phenylbutanedioic anhydride;  
2-Phenylsuccinic anhydride;  
3-Phenyldihydrofuran-2, 5-dione;  
Dihydro-3-phenyl-2, 5-furandione;  
Phenylsuccinic anhydride;  
a-Phenylsuccinic anhydride

分子结构:

分子式:  $C_{10}H_8O_3$ 

分子量: 176.17

CAS登录号: 1131-15-3

## 物理化学性质

熔点: 53-55°C

沸点: 191-192°C (12MMHG)


性质描述: 白色结晶。熔点53-55oC, 沸点191-192oC (12mmHg)


## 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。  
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#1131-15-3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1131-15-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 苯基琥珀酸酐专业生产商、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C10H8O3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Phenylsuccinic anhydride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Succinicanhydride, phenyl- (6CI, 7CI, 8CI)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. 1131-15-3](#) 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

**苯基琥珀酸酐(1131-15-3)的危害性:**

本品对水是有稍微有害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

生产方法及其他:

**计算化学数据:**

1. 疏水参数计算参考值 (XlogP): 1.2
2. 氢键供体数量: 0
3. 氢键受体数量: 3
4. 可旋转化学键数量: 1
5. 互变异构体数量: 4
6. 拓扑分子极性表面积 (TPSA): 43.4

**储存条件:**

如果遵照规格使用和储存则不会分解, 未有已知危险反应, 避免氧化物。保持贮藏器密封、储存在阴凉、干燥的地方, 确保工作间有良好的通风或排气装置。

## 相关化学品信息

[111188-75-1](#) [112738-68-8](#) [112727-22-7](#) [115846-45-2](#) [112032-78-7](#) [1189657-00-8](#) [115919-31-8](#) [119822-74-1](#) [113477-68-2](#) [1189-72-6](#) [115053-54-8](#) [113122-70-6](#) [114414-35-6](#) [S-3-氨基奎宁环胺盐酸盐](#) [111407-29-5](#) 465

生成时间2016-11-4 19:02:33