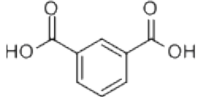




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[121-91-5](#), 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.icchemistry.cn](#)


## CAS Number:121-91-5 基本信息

|            |   |
|------------|---|
| 中文名:       | 间苯二甲酸;<br>间酞酸;<br>1,3-苯二甲酸  |
| 英文名:       | Isophthalic acid  |
| 别名:        | 1,3-Benzenedicarboxylic acid  |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | C <sub>8</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub>                                      |
| 分子量:       | 166.13  |
| CAS登录号:    | 121-91-5  |
| EINECS登录号: | 204-506-4   |
| FEMA登录号:   | 2947  |







## 物理化学性质

|       |   |
|-------|---|
| 熔点:   | 341-343°C   |
| 水溶性:  | 0.01G/100ML (25°C)  |
| 性质描述: | 由水或乙醇结晶者为无色结晶。易燃。低毒。密度1.507, 熔点345-348°C。能升华。微溶于水, 不溶于苯、甲苯和石油醚, 溶于甲醇、乙醇、丙酮和冰醋酸。 |

## 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。<br>S36: 穿戴合适的防护服装。  |
| 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#121-91-5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121-91-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 间苯二甲酸专业生产商、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 长期供应间酞酸等化学试剂, 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1,3-苯二甲酸等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Isophthalic acid等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是1,3-Benzenedicarboxylic acid等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
-  Sigma-Aldrich 专业生产和销售121-91-5, 值得信赖 800-736-3690
-  衢州市瑞尔丰化工有限公司 专业从事间苯二甲酸及其他化工产品的生产销售 13819002126 0570-3062509

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. 121-91-5](#) 查看

如果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: 用于生产醇酸树脂、不饱和聚酯树脂及其他高聚物和增塑剂, 也用于制造电影胶片成色剂, 涂料和聚酯纤维染色改性剂及医药等。

生产方法及其他: 工业上以间二甲苯为原料, 以乙酸钴为催化剂、乙醛为促进剂、乙酸为溶剂, 在约0.6MPa压力下于120℃低温液相氧化制得间苯二甲酸。原料消耗定额: 间二甲苯(≥95) 900kg/t、乙醛(≥96) 600kg/t、乙酸(≥96) 500kg/t、乙酸钴(≥98) 25kg/t。另外, 间苯二甲腈水解, 或间二甲苯用高锰酸钾氧化也是工业上采用的生产间苯二甲酸的方法。

## 相关化学品信息

氯代异辛烷 (R)-1-BOC-2-丁基哌嗪 121546-77-8 126629-81-0 美非沙胺 3,3-二氯-2-甲氧基四氢呋喃 1,1'-二乙酰基二茂铁 酒石酸长春瑞滨 3-(2-吡咯烷基)苯硫酚 121307-59-3 123207-39-6 1202-71-7 氟化铵 121107-48-0 123489-65-6 乙二醇苯醚 甘草酸二钾 辛酸亚锡 510