

本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[100-20-9](#)，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](#)

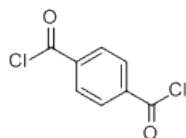
CAS Number:100-20-9 基本信息

中文名: 对苯二甲酰氯

英文名: Terephthaloyl chloride

别名: 1,4-Benzenedicarbonyl dichloride;
1,4-Benzenedicarbonyl chloride;
Terephthaloyl dichloride;
TCI

分子结构:

分子式: $C_8H_4Cl_2O_2$

分子量: 203.02

CAS登录号: 100-20-9

EINECS登录号: 202-829-5

物理化学性质

熔点: 79-83°C

沸点: 265°C

水溶性: 起反应

闪点: 180°C

性质描述:

单斜晶体或白色片状晶体。熔点83-84°C，沸点259°C，140-145°C（1.99kPa）。在湿空气中发烟，遇水分解。溶于乙醇及有机溶剂。

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。
S38: 在通风不良的场所，佩戴合适的呼吸装置。
S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:



T: 有毒物质

危险类别码:

R23: 吸入有毒。
R34: 会导致灼伤。

危险品运输编号: UN2928

CAS#100-20-9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100-20-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 对苯二甲酰氯专业生产商、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C8H4Cl2O2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Terephthaloyl chloride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1,4-Benzenedicarbonyl dichloride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1,4-Benzenedicarbonyl chloride等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是Terephthaloyl dichloride等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业生产和销售TCI, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事100-20-9及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
 衢州明锋化工有限公司 对苯二甲酰氯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0570-3062502 3062289

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. 100-20-9 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: 用于有机合成。

生产方法及其他: 有氯化亚砷法、五氯化磷法、光气法、酸氯化法及酯氯化法等。1. 氯化亚砷法是将对苯二甲酸与氯化亚砷混合, 在80℃回流10-12h, 再蒸出氯化亚砷, 将所得粗品减压蒸馏而得成品。2. 酸氯化法是将对苯二甲酸在三氯化磷存在下通入氯气。反应温度120-140℃, 反应时间4-5h, 转化率近于100, 产品纯度99以上。三氯化磷在过程中生成三氯氧磷, 可以回收利用。3. 对二甲苯进行光催化氯化制得对二(三氯甲基)苯, 再与对苯二甲酸加热回流进行酰氯化反应, 再用固体碳酸钠调至碱性, 滤除氯化钠后, 将液体减压蒸馏, 收集68-75℃ (1.866kPa) 馏分即得。

相关化学品信息

[101859-55-6](#) [10023-46-8](#) [N-乙酰乙酰苯胺](#) [100768-45-4](#) [10553-42-1](#) [1076-95-5](#) [3-正十八烷基噻吩](#) [10178-13-9](#) [106636-65-1](#) [10534-31-3](#) [109651-75-4](#) [109793-76-2](#) [109971-39-3](#) [3,3'-硫代二丙醇](#) [107026-86-8](#) [氟化铅](#) [酒石酸](#) [氧化铬](#) 506