

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[89-32-7](#), 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](#)

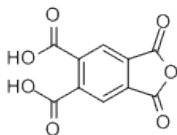
## CAS Number:89-32-7 基本信息

均苯四甲酸二酐;  
中文名: 1, 2, 4, 5-均苯四甲酸二酐;  
PMDA

英文名: 1, 2, 4, 5-Benzenetetracarboxylic anhydride

别名: Pyromellitic dianhydride;  
Benzene-1, 2, 4, 5-tetracarboxylic dianhydride;  
PMDA

分子结构:

分子式:  $C_{10}H_2O_6$ 

分子量: 218.12

CAS登录号: 89-32-7

EINECS登录号: 201-898-9

## 物理化学性质

熔点: 283-287℃

沸点: 397-400℃

水溶性: 分解

闪点: 380℃

性质描述: 白色粉末。熔点286℃, 沸点384-400℃, 相对密度1.680 (20/4℃), 在室温下溶于二甲基甲酰胺 (DMF)、二甲基亚砜、 $\gamma$ -丁内酯、N-[甲基吡咯烷酮](#)、[丙酮](#)、甲基乙基甲酮、[甲基异丁基甲酮](#)、[乙酸乙酯](#), 不溶于[氯仿](#)、[乙醚](#)、正己烷、[苯](#)。暴露在湿空气中[水解](#)变成均苯四[甲酸](#)。

## 安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。  
S24: 避免接触皮肤。  
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。  
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:



H302: 有害物质

危险类别码:

R41: 有严重损伤眼睛的危险。  
R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

CAS#89-32-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)





百乐威科技有限公司 专业从事89-32-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎 (Alfa Aesar) 均苯四甲酸二酐专业生产商、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1,2,4,5-均苯四甲酸二酐等化学试剂, 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PMDA等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099  
萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C10H2O6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1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic anhydride等化工产品 400-111-6333  
 Acros Organics 是Pyromellitic dianhydride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Benzene-1,2,4,5-tetracarboxylic dianhydride, 值得信赖 400-615-9918  
 Sigma-Aldrich 专业从事PMDA及其他化工产品的生产销售 800-736-3690  
郑州阿尔法化工有限公司 89-32-7专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 13072663293

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. 89-32-7 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: 用作环氧树脂的熟化、交联剂、中间体。

生产方法及其他: 可以有多种制法。采用的原料可以是二甲苯、三甲苯、四甲苯或蒽。氧化的方法有液相法和气相等。1. 均四甲苯气相氧化此法特点是工艺简单, 可省去脱水成酐工序, 除空气外不用其他氧化剂(如硝酸、高锰酸、铬酸等), 也不需液相所必需的催化剂分离工序, 并可连续生产, 易于实现自动化操作, 是国外发展的主要方法。所用的原料也可以从1, 2, 4-三甲苯出发, 在催化剂存在下, 与丙烯烷基化生成1, 2, 4-三甲基-5-丙基苯, 再以气相空气催化氧化得到均苯四甲酸二酐。2. 由二甲苯(对二甲苯或间二甲苯)经氯甲基化、氧化、环化而得。工业品均苯四甲酸二酐为白色至淡黄绿色结晶, 一级品熔点284-287℃, 二级品熔点283. 5-287℃。由1, 2, 4-三甲苯用氧化法生产时, 每吨产品消耗1, 2, 4-三甲苯3000kg; 丙烯1200kg。

相关化学品信息

[齐墩果酸羧甲酯](#) [89177-96-8](#) [依达拉奉](#) [89181-82-8](#) [邻氯苯甲胺](#) [89998-96-9](#) [N-乙酰基-2'-C-甲基鸟苷-2', 3', 5'-三苯甲酸酯](#) [89895-11-4](#) [898762-53-3](#) [898771-58-9](#) [898754-85-3](#) [2-胍基-3-三氟甲基吡啶](#) [898788-91-5](#) [898784-18-4](#) [898780-31-9](#) [亚麻酸](#) [氟化铈](#) [金](#)  
[刚烷](#) 512