

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

中文名:	均苯四甲酸二酐; 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 ₂ O 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°C
沸点:	397-400°C
水溶性:	分解
闪点:	380°C
性质描述:	白色粉末。熔点286°C, 沸点384-400°C, 相对密度1.680 (20/4°C), 在室温下溶于二甲基甲酰胺 (DMF)、二甲基亚砜, γ -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:	
危险类别码:	Xn: 有害物质 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)

百灵威科技有限公司 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等化学产品, 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法等。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°C, 二级品熔点283.5-287°C。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-肼基-3-三氟甲基吡啶](#) 898788-91-5 [898784-18-4](#) [898780-31-9](#) [亚麻酸](#) [氟化锌](#) [金刚烷](#) 512