



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[85-44-9](#)，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:85-44-9 基本信息

中文名:	苯酐; 邻苯二甲酸酐; 酞酐
英文名:	o-phthalic anhydride
别名:	AKOS BBS-00004337; 1, 3-ISOBENZOFURANDIONE; 1, 3-ISOBENZOFURANIDONE; 1, 3-DIOXOPHTHALAN; 1, 3-DIOXOPHTHALANE; 1, 2-BENZENEDICARBONIC ACID, ANHYDRIDE; 1, 2-BENZENE DICARBOXYLIC ACID ANHYDRIDE; 1, 2-Benzenedicarboxylic Anhydride
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₄ O ₃
分子量:	148.12
CAS登录号:	85-44-9
EINECS登录号:	201-607-5

物理化学性质

熔点:	129-132°C
沸点:	284°C
水溶性:	6G/L (20°C)
闪点:	152°C
性质描述:	白色有光泽针状结晶。易燃。在沸点以下易升华，具有轻微的气味。熔点131.6°C，沸点295°C（升华），相对密度1.527 (4/0°C)，闪点(开杯) 151.7°C，燃点584°C。微溶于热水和乙醚，溶于乙醇、苯和吡啶。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S46: 万一发生不慎吞咽，立刻寻求医生的建议（展示产品容器或者标签）。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	
	R22: 吞咽有害。

危险类别码:
 R41: 有严重损伤眼睛的危险。
 R37/38: 对呼吸道和皮肤有刺激作用。
 R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

CAS#85-44-9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85-44-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 苯酐专业生产商、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 长期供应邻苯二甲酸酐等化学试剂，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) 生产销售酞酐等化学产品，欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C8H4O3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o-phthalic anhydride等化工产品 400-111-6333

Acros Organics 是AKOS BBS-00004337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1,3-ISOBENZOFURANDIONE，值得信赖 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业从事1,3-ISOBENZOFURANIDONE及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

生工生物(上海)有限公司 1,3-DIOXOPHTHALAN专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 85-44-9](#) 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: 用于制造增塑剂、苯二甲酸二丁酯、树脂和染料等。

生产方法及其他: 目前在工业生产中有两种苯酐原料路线，即邻二甲苯法(简称邻法)和萘法。生产工艺有三种：固定床氧化法、流化床气相氧化法和液相法。世界苯酐生产中以邻法固定床氧化技术为主，大约占苯酐生产总能力的80以上。1. 邻二甲苯氧化法一般采用以五氧化二钒为主的钒系催化剂进行邻二甲苯的气相氧化，反应器多数为列管式固定床。将过滤后的无尘气经压缩、预热，与气化的邻二甲苯蒸气混合后进入反应器，在400-460℃进行氧化反应，进料空速2000-3000h⁻¹，空气中邻二甲苯浓度40-60g/m³(标准)，反应热由管外循环的熔盐带出。反应产物进入蒸气生器，被冷却的反应气经进一步冷却，回收粗苯酐。尾气经水洗回收顺丁烯二酸酐后放空。粗苯酐经减压粗馏，由塔顶分离出低沸点的顺丁烯二酸酐，甲基顺丁烯二酸酐及苯甲酸等；塔底物料经真空精馏，得到苯酐产品。原料消耗定额：邻二甲苯（98）1138kg/t。2. 萘催化氧化法萘熔融气化后与空气在沸腾床或固定床反应器内，在催化剂五氧化二钒存在下，催化氧化生成苯酐气体，经冷凝热熔而得粗酐，通过热处理后再经减压蒸馏、冷凝、分离而得精苯酐。原料消耗定额：萘（95以上）11250kg/t。

相关化学品信息

[85702-85-8 2-氯-6-异丙基苯并噻唑](#) [2-\(三氟甲基\)苯磺酰氯](#) [850429-59-3 85048-88-0 85187-47-9 85909-46-2 85895-80-3 853687-31-7 2-氟-4-甲基苯腈](#) [857752-95-5 858001-69-1 85118-38-3 85223-32-1 α-苯酰乙酰苯胺](#) [乙二醇醚](#) [水](#) [醋酸镁](#)