



本PDF文件由

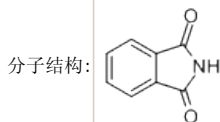
免费提供, 全部信息请点击[85-41-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number: 85-41-6 基本信息

中文名: 邻苯二甲酰亚胺;
酞酰亚胺

英文名: Phthalimide

别名: Phthalic dicarboximide;
Phenylimide;
Isoindole-1,3-dione

分子式: $C_8H_5NO_2$

分子量: 147.13

CAS登录号: 85-41-6

EINECS登录号: 201-603-3

物理化学性质

熔点: 233.5-235°C 升华点 366°C

沸点: 366°C

水溶性: <0.1g/100mL at 19.5°C

闪点: 165°C

性质描述: 白色棱状结晶。熔点238°C, 沸点366°C。溶于碱溶液及沸乙酸, 微溶于水、乙醇, 溶于苯。能升华。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#85-41-6 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85-41-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- Sigma-Aldrich 邻苯二甲酰亚胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
- 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应酞酰亚胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售C8H5NO2等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以Phthalimide为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
- 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供Phthalic dicarboximide等化工产品 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是Phenylimide等化学品的生产制造商 400-111-6333
- Acros Organics 专业生产和销售Isoindole-1,3-dione, 值得信赖 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业从事85-41-6及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
- SCFC-Chemicals 邻苯二甲酰亚胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0573-83998668

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. 85-41-6](#) 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, 制造脛、杀虫剂。

生产方法及其他:

以苯酐为原料制取邻苯二甲酰亚胺的方法较多，工业生产实际应用的是碳铵法和尿素法。1. 碳铵法将苯酐和碳酸氢铵按摩尔比1: 1.2混合，经粉碎机粉碎后投入反应釜，加热约4h升至200℃，再以稍快速度升温至280-300℃。将熔融物出料至结晶，冷却固化、粉碎即得成品，收率95以上。每吨含量为95的邻苯二甲酰亚胺需消耗苯酐1030kg、95碳酸氢铵660kg。2. 尿素法

相关化学品信息

[85099-06-5](#) [2-\[\[2,4-二羟基-3-\[\(4-硝基苯基\)偶氮\]-5-\[\(4-磺苯基\)偶氮\]苯基\]偶氮\]-5-硝基-苯磺酸二钠盐](#) [852180-53-1](#) [2-丁烯二酸-2-\[\(2-甲基-1-氧基-2-丙烯基\)氧基\]单乙酯](#) [85421-76-7](#) [850589-40-1](#) [二\[3-\[\[1-\(3-氯苯基\)-4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1H-吡啶基-4-基\]偶氮\]-4-羟基-N-苯磺酰胺根\]合钴酸](#) [85653-38-9](#) [鸟苷酸](#) [3,5-双\(三氟甲基\)苯乙腈](#) [85803-43-6](#) [850374-99-1](#) [3,3',5,5'-四甲基联苯双酚二缩水甘油醚](#) [856765-76-9](#) [85604-55-3](#) [醋酸铯](#) [十八烷基三氯硅烷](#) [月桂醇](#) 641