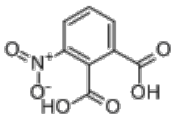




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[603-11-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:603-11-2 基本信息

中文名:	3-硝基邻苯二甲酸; 3-硝基-1,2-苯二羧酸; 3-硝基酞酸; 间硝基苯二甲酸
英文名:	3-Nitrophthalic acid
别名:	3-Nitro-1,2-benzenedicarboxylic acid
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₅ NO ₆
分子量:	211.13
CAS登录号:	603-11-2
EINECS登录号:	210-030-8


物理化学性质


熔点:	213-216°C
水溶性:	20G/L(25°C)
性质描述:	淡黄色结晶。熔点213-216°C(分解)。溶于热水、 甲醇 、 乙醇 , 微溶于醚, 不溶于 氯仿 、 四氯化碳 、 二硫化碳 、 苯 。


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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#603-11-2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603-11-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 3-硝基邻苯二甲酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 长期供应3-硝基-1,2-苯二羧酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

 衢州市瑞尔丰化工有限公司 生产销售3-硝基酞酸等化学产品, 欢迎订购 13819002126 0570-3062509

将来试剂(上海)有限公司 是以间硝基苯二甲酸为主的化工企业, 实力雄厚 400-0066-400

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. 603-11-2](#) 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:	有机合成中间体。
-------	----------

生产方法及其他: 将苯酐加入[浓硫酸](#)中, 搅拌下通入水蒸气加热至80℃, 滴加发烟[硝酸](#), 反应温度维持100-110℃, 加毕, 在110℃以上加热2h, 放置过夜后倾入水中, 过滤。滤饼用水重结晶, 得3-硝基[邻苯二甲酸](#)。收率约30。

相关化学品信息

[60820-96-4](#) [2-硝基苯甲酸甲酯](#) [60397-89-9](#) [二花生酸甘油酯](#) [60913-23-7](#) [2,6-二硝基苯甲醛](#) [\[1-\(3-磺丙基\)-2-\[\[3-\(3-磺丙基\)-2\(3H\)-苯并噻唑亚基\]甲基\]萘并\[1,2-D\]噻唑翁内盐与N,N-二乙基乙胺\(1:1\)\]的](#) [60597-68-4](#) [6054-10-0](#) [603-84-9](#) [60762-57-4](#) [阿诺克索默](#) [60732-70-9](#) [2-硝基间苯二酚](#) [6079-89-6](#) 472

生成时间2014-5-27 11:43:54