



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[618-88-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

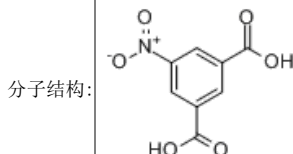
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:618-88-2 基本信息

中文名: 5-硝基异酞酸;
5-硝基间苯二甲酸

英文名: 5-Nitroisophthalic acid

别名: 5-Nitro-1,3-benzenedicarboxylic acid



分子式: $C_8H_5NO_6$

分子量: 211.13

CAS登录号: 618-88-2

EINECS登录号: 210-568-3

物理化学性质

熔点: 260-264°C

性质描述: 该品为白色叶状结晶。熔点260-261°C。易溶于醇、醚和热水。

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。
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险标志: 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#618-88-2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618-88-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 5-硝基异酞酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应5-硝基间苯二甲酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C8H5NO6等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

衢州市瑞尔丰化工有限公司 是以5-Nitroisophthalic acid为主的化工企业, 实力雄厚 13819002126 0570-3062509

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供5-Nitro-1,3-benzenedicarboxylic acid等化工产品 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是618-88-2等化学品的生产制造商 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售5-硝基异酞酸, 值得信赖 021-61552785

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. 618-88-2](#) 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: 该品经氰化、氨化可得2,6-二氰基-4-硝基苯胺。它是分散染料的重要中间体。第一步氰化反应以二甲苯为溶剂,

	在135-140℃回流反应2-4h，制得5-硝基 间苯二甲腈 ，收率91以上。第二步氨化反应是25-30℃下反应4h，收率80以上。5-硝基异酞 酸 也是诊断用药新泛影的中间体。
生产方法及其他:	由 间苯二甲酸 （异酞酸）经发烟 硝酸 硝化而得。将发烟硝酸加入反应锅，在搅拌下加入 间苯二甲酸 ，升温回流6h，蒸出过剩的硝酸，冷却结晶。过滤，滤饼用冰水洗涤。所得粗品用水重结晶，即得5-硝基异酞酸。质量标准外观白色或浅黄色结晶含量99.0min熔点261-263° C干燥失重0.3max
相关化学品信息	
磺基丙基葡聚糖凝胶C-50 离子交换树脂 醋酸锆 61058-41-1 61206-56-2 61789-28-4 61281-03-6 2-苯基苯酚钠四水合物 2-氯-4-甲基苯胺 醋酸钠 61226-58-2 61310-39-2 2-苯基喹啉 61367-23-5 三乙基铈 61827-62-1 6101-43-5 甲酸锂 高氯酸铊 61694-98-2 柠檬酸钾 1,2-二氧-6-羟基-4-甲基-1-[3-(1-甲基乙氧基)丙基]-2-氧代-3-吡啶氧 61690-08-2 1,3,3-三甲基-2-[(1E,3E,5E)-7-(1,3,3-三甲基-2,3-二氧-1H-2-咪唑亚基)-1,3,5-庚三烯基]-3H-咪唑四氟硼酸盐 61696-67-1 脱氧鸭嘴花碱盐酸盐 61891-87-0 61233-68-9 61572-59-6 61097-62-9 6168-31-6	

生成时间2021/3/12 2:15:08