



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1955-46-0](#), 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:1955-46-0 基本信息

中文名:	5-硝基间苯二甲酸单甲酯; 5-硝基异酞酸单甲酯
英文名:	Methyl 5-nitroisophthalate
别名:	5-Nitroisophthalic acid monomethyl ester; mono-Methyl 5-nitroisophthalate
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₇ NO ₆
分子量:	225.16
CAS登录号:	1955-46-0
EINECS登录号:	217-793-6

物理化学性质

熔点:	181-185°C
水溶性:	不溶
性质描述:	该品熔点为180-182°C。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品运输编号:	UN2811

CAS#1955-46-0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1955-46-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 5-硝基间苯二甲酸单甲酯专业生产商、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-硝基异酞酸单甲酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C₉H₇NO₆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Methyl 5-nitroisophthalate为主的化工企业, 实力雄厚 13819002126 0570-3062509

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. 1955-46-0](#) 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:	该品为有机合成中间体。经与甲胺胺化而得5-硝基-N-甲基异酞酰胺。经还原即得5-氨基-N-甲基异酞酰胺。再继续进行碘化反应则生成5-氨基-N-甲基-2, 4, 6-三碘异酞酰胺。这些中间体都是药物新泛影(碘酞酰胺)的中间产物。
-------	---

生产方法及其他:	由5-硝基异酞酸二甲酯 水解 而得。将5-硝基异酞酸二甲酯和 甲醇 混合，搅拌加热溶解。滴加 氢氧化钠 溶液，加热回流2h。然后蒸出过量的甲 醇 ，剩余物用温水溶解，过滤。滤液酸化至pH为1，析出结晶，过滤，滤饼干燥即为5-硝基异酞酸单甲酯，收率约70。							
相关化学品信息								
19045-78-4	19179-72-7	19617-90-4	19691-98-6	4,4'-亚甲基双(2-乙基)苯胺	19788-74-0	乙酰甘氨酸乙酯	癸	
膺	19739-00-5	19462-24-9	19404-07-0	190384-95-3	197632-69-2	19093-14-2	195192-81-5	435

生成时间2021/2/2 16:52:06