



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[618-95-1](#), 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:618-95-1 基本信息

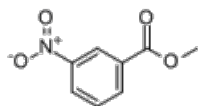
中文名: 3-硝基苯甲酸甲酯

英文名: Methyl 3-nitrobenzoate

别名:

Benzoic acid, m-nitro-, methyl ester (6CI, 7CI, 8CI);
 3-Methoxycarbonyl-1-nitrobenzene;
 3-Nitrobenzoic acid methyl ester;
 Methyl 3-nitrobenzoate;
 Methyl m-nitrobenzoate;
 NSC 1327;
 m-Carbomethoxynitrobenzene;
 m-Nitrobenzoic acid methyl ester

分子结构:

分子式: $C_8H_7NO_4$

分子量: 181.15

CAS登录号: 618-95-1

EINECS登录号: 210-573-0

物理化学性质

熔点: 76-80°C

沸点: 279°C

水溶性: 不溶

性质描述: 白色针状结晶。熔点78°C, 沸点279°C。微溶于[乙醇](#)、[乙醚](#)、[甲醇](#), 不溶于[水](#)。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#618-95-1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618-95-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 3-硝基苯甲酸甲酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

Sigma-Aldrich 长期供应C8H7NO4等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

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. 618-95-1](#) 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。

生产方法及其他: 由[苯甲酸甲酯](#)经硝化而得。将[浓硫酸](#)加入干燥的反应锅内, 冷至0-10°C, 慢慢加入[苯甲酸甲酯](#), 再滴加发烟[硝酸](#)和浓[硫酸](#)的混合液, 控制制温度5-15°C。加毕, 在15°C反应1h。冷却, 加冰析出间[硝基苯甲酸](#)甲酯。过滤, 用[醇](#)洗去油状物, 水洗得成品。收率80%。

相关化学品信息

[甲基羧酸-2-丙炔基酯](#) [4-氯-3-硝基苯酚](#) [61564-98-5](#) [61431-40-1](#) [61093-23-0](#) [61233-79-2](#) [617710-52-8](#) [61434-04-6](#) [6165-71-5](#) [磺基](#)
[丙基葡聚糖凝胶C-50离子交换树脂](#) [61436-48-4](#) [6162-64-7](#) [61595-77-5](#) [4-乙酰咪唑](#) [61233-73-6](#) 437

生成时间2015-3-3 20:35:36