



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[610-53-7](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

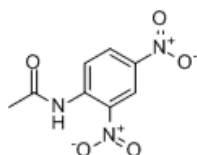
CAS Number:610-53-7 基本信息

中文名: 2,4-二硝基乙酰苯胺;
N-(2,4-二硝基苯基)乙酰胺

英文名: N-(2,4-dinitrophenyl)-Acetamide

别名: n-(2,4-dinitrophenyl)-acetamid;
Acetamide,N-(2,4-dinitrophenyl)-;
2,4-Dinitro acetanilide;
N-(2,4-Dinitro-phenyl)-acetamide;
2',4'-dinitroacetanilide

分子结构:



分子式: C₈H₇N₃O₅

分子量: 225.16

CAS登录号: 610-53-7

物理化学性质

性质描述: 从乙醇中析出者为针状体结晶。熔点121℃ (125-126℃)。溶于苯; 乙醚; 乙醇。

CAS#610-53-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 610-53-7](#) 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: 该品为硫化染料中间体。

生产方法及其他: 由2,4-二硝基苯胺[97-02-9]与乙酰反应而得。将400kg乙酰加入酰化反应锅, 搅拌, 在10-15min内加入2,4-二硝基苯胺550kg。升温到40℃, 加入4.2kg硫酸, 于1h内升温到115-120℃, 保温6h。反应结束后, 升温到120-125℃, 进行真空蒸馏回收乙酸, 直到乙酸回收量达150kg, 结束蒸馏。在木桶中放水1000L, 加入1000kg碎冰, 使水温降到5℃以下, 在半小时内加入上述乙酰化反应物。在30℃以下过滤, 滤饼用冷水洗涤至pH为6-7, 在80℃以下干燥得成品。收率95%。

相关化学品信息

[环烷酸铅](#) [61379-38-2](#) [6117-11-9](#) [6118-65-6](#) [61021-51-0](#) [613-47-8](#) [61141-72-8](#) [水杨酸邻甲苯酯](#) [2,4-二硝基苯甲酰](#)
[氯](#) [2-甲氧基-5-硝基苯重氮\(T-4\)四氯锌酸盐\(2:1\)](#) [61356-03-4](#) [N-甲酰基-L-亮氨酸](#) [透明橙3G](#) [61142-65-2](#) [溶剂紫](#)
[37](#) 423

生成时间2021/3/13 21:56:14