



本PDF文件由

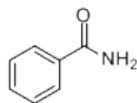
免费提供, 全部信息请点击[55-21-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:55-21-0 基本信息

中文名: 苯甲酰胺

英文名: benzamide

分子结构:

分子式:  $C_7H_7NO$ 

分子量: 121.14

CAS登录号: 55-21-0

EINECS登录号: 200-227-7

## 物理化学性质

熔点: 125-129°C

沸点: 228°C

水溶性: 1.35G/100ML (20°C)

闪点: 180°C

密度: 1.341

性质描述: 无色结晶。熔点132-133°C (130°C), 沸点290°C, 闪点180°C, 相对密度1.0792 (130/4°C)。1g该品可溶于74ml [水](#)中、6ml [酒精](#)中、3.3ml [吡啶](#)中。溶于热[苯](#), 微溶于醚。溶于氨而形成少量苯腈。

## 安全信息

危险品标:



H302: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。

## CAS#55-21-0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55-21-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 苯甲酰胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 长期供应C7H7NO等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 生产销售benzamide等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 是以为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供55-21-0等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是苯甲酰胺等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售C7H7NO, 值得信赖 800-736-3690

生工生物 (上海) 有限公司 专业从事benzamide及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

衢州市瑞尔丰化工有限公司 专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 55-21-0 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: 用于有机合成。

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生产方法及其他:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 由 <a href="#">苯甲酰氯</a> 与氨反应而得。先在搪玻璃反应锅内加入 <a href="#">碳酸</a> 铵和相对密度0.905以下的 <a href="#">氨水</a> ，搅拌，在40℃以下滴加苯甲酰 <a href="#">氯</a> 。加完后再搅拌30min，至无苯甲酰氯气味为止。将粗品过滤、水洗、蒸馏水重结晶即得成品。 |
| 相关化学品信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
| <a href="#">4-溴-2-硝基苯甲醛</a> <a href="#">Methyl3-aminoisonicotinate</a> <a href="#">55529-72-1</a> <a href="#">55652-52-3</a> <a href="#">丁香亭-3-0-半乳糖苷</a> <a href="#">55702-44-8</a> <a href="#">55849-46-2</a> <a href="#">3-亚甲基-6-(1-甲基乙基)环己烯</a> <a href="#">554-99-4</a> <a href="#">2-乙氧基-4-羟基-6-甲基嘧啶</a> <a href="#">55936-40-8</a> <a href="#">55757-46-5</a> <a href="#">三草酸铁三钠</a> <a href="#">55894-16-1</a> <a href="#">55806-51-4</a> <a href="#">紫杉醇</a> <a href="#">氢氧化铷</a> <a href="#">乙醛酸</a> 521 |                                                                                                                                                                               |