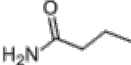




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[541-35-5](#), 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:541-35-5 基本信息

中文名:	丁酰胺
英文名:	Butyramide
别名:	n-Butyramide
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₉ NO
分子量:	87.12
CAS登录号:	541-35-5
EINECS登录号:	208-776-4
FEMA登录号:	3858

物理化学性质

熔点:	114-117°C
沸点:	216°C
水溶性:	可溶
密度:	1.032
性质描述:	无色叶状结晶。熔点114.8°C, 沸点216°C, 相对密度0.8850 (120/4°C), 折光率1.4087 (130°C), 溶于水和醇, 微溶于醚。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。

CAS#541-35-5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541-35-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 丁酰胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
-  Sigma-Aldrich 长期供应C₄H₉NO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. 541-35-5](#) 查看若您是此化学品供应商, 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:	由正丁酸经氨化而得。将正丁酸加热, 通氨反应, 约40h后反应液温度达到200-215°C, 停止加热及通氨, 冷至20°C以下, 过滤, 得丁酰胺。另一种方法是由正丁酸与尿素反应: 先将8kg正丁酸、3kg尿素加热回流10h, 放冷至70-80°C, 倒入适量热乙醇, 趁热脱色、过滤、冷却, 过滤得粗品, 用乙醇重结晶得成品。

相关化学品信息

[54411-03-9](#) [54253-56-4](#) [54815-19-9](#) [5455-95-8](#) [6-甲氧基吡啶-2-甲醛](#) [5442-15-9](#) [54805-74-2](#) [\(3AR, 4S, 5R, 6AS\)-六氢-4-\(羟甲基\)-2-氧代-2H-环戊并\[B\]呋喃-5-基](#) [1,1'-联苯-4-甲酸酯](#) [硫酸软骨素B](#) [5444-33-7](#) [5430-78-4](#) [5436-57-7](#) [5406-34-8](#) [54897-70-0](#) [5430-24-0](#) [5-碘-2-甲基苯甲酸](#) [5439-39-4](#) [甲基橙](#) [540492-51-1](#) [54503-13-8](#) [5453-21-4](#) [54923-40-9](#) [4-氨基-2,6-二羟基-5-亚硝基嘧啶](#) [2,6,10-三甲基-5,9-十一烷二烯醛](#) [5418-50-8](#) [54903-15-0](#) [5411-18-7](#) [546-37-2](#) [2-乙酰氧基-2-苯基乙酸](#) [1-苄基-3-羟基氮杂环丁烷](#)

生成时间2014-10-30 10:47:12