

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:141-75-3 基本信息

中文名:	正丁酰氯; 丁酰氯; 氯丁酰
英文名:	Butyryl chloride
别名:	Butanoyl chloride
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₇ ClO
分子量:	106.55
CAS登录号:	141-75-3
EINECS登录号:	205-498-5

物理化学性质

熔点:	-89°C
沸点:	102°C
水溶性:	分解
折射率:	1.4112-1.4132
闪点:	18°C
密度:	1.018
性质描述:	具有盐酸刺激性气味的无色透明液体。凝固点-89°C, 沸点102°C (100kPa), 相对密度1.0277, 折射率1.4121。闪点<21°C。能与醚混溶, 在水或醇中分解。本品易燃, 具有腐蚀性和有毒的烟雾。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S23: 不要吸入蒸汽。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
危险品标:	 F: 易燃物质 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN2353

CAS#141-75-3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141-75-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 正丁酰氯专业生产商、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 长期供应丁酰氯等化学试剂, 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) 生产销售氯丁酰等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C4H7ClO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Butyryl chloride等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是Butanoyl chloride等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售141-75-3, 值得信赖 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. 141-75-3](#) 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: 用作有机合成原料, 在医药上作为生产利尿酸的原料。

生产方法及其他: 1. 由丁酸与氯化亚砜反应而得。将氯化亚砜加热至回流, 滴加丁酸, 在4h左右加完, 再回流1h, 蒸馏, 收集95-115℃馏分, 再重新蒸馏1次, 收集101-105℃馏分即得成品, 收率70以上。在反应中也可以配入三氯化磷, 收率75。工业品纯度为≥99。原料消耗定额: 丁酸890kg/t; 氯化亚砜600kg/t。

相关化学品信息

[145071-46-1](#) [146426-35-9](#) [14309-54-7](#) [2, 4, 6-三溴苯胺](#) [142154-95-8](#) [14884-92-5](#) [146356-11-8](#) [14224-22-7](#) [14151-35-0](#) [14474-91-0](#) [1489-56-1](#) [143269-64-1](#) [142469-51-0](#) [14265-45-3](#) [143594-25-6](#) 钼酸铵 季戊四醇 氢氧化锆 511