

本PDF文件由

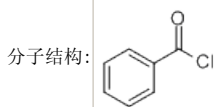
免费提供, 全部信息请点击[98-88-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:98-88-4 基本信息

中文名: 苯甲酰氯;
氯化苯甲酰;
苯酰氯

英文名: Benzoyl chloride

别名: alpha-Chlorobenzaldehyde;
Benzenecarbonyl chloride;
Benzoic acid chloride;
Basic Red 1



分子式: C₇H₅ClO

分子量: 140.56

CAS登录号: 98-88-4

EINECS登录号: 202-710-8

FEMA登录号: 2685

物理化学性质

熔点: -1°C

沸点: 198°C

水溶性: 起反应

折射率: 1.552-1.554

闪点: 68°C

密度: 1.2188

性质描述: 无色透明易燃液体, 暴露在空气中即发烟。有特殊的刺激性臭味。蒸气刺激眼粘膜而催泪。凝固点-1.0°C, 熔点-1.0°C, 沸点197.2°C, 71°C (1.2kPa), 相对密度1.2120 (20/4°C), 折射率1.5537, 闪点88°C。溶于**乙醚**、**氯仿**、**苯**和**二硫化碳**。遇**水**、**氨**或**乙醇**逐渐分解, 生成**苯甲酸**、苯甲酰胺或**苯甲酸**乙酯和**氯化氢**。

安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
安全说明: 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)。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:  C: 腐蚀性物质

危险类别码: R34: 会导致灼伤。

危险品运输编号: UN1736

CAS#98-88-4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98-88-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 苯甲酰氯专业生产商、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 长期供应氯化苯甲酰等化学试剂, 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) 生产销售苯酰氯等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C7H5ClO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Benzoyl chloride等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是alpha-Chlorobenzaldehyde等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售Benzenecarbonyl chloride, 值得信赖 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业从事Benzoic acid chloride及其他化工产品的生产销售 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. 98-88-4](#) 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: 用于医药、有机合成中间体。

生产方法及其他: 1. [甲苯](#)法原料甲苯与氯气在光照情况下反应, 侧链氯化生成 α -三氯甲苯, 后者在酸性介质中进行水解生成[苯甲酰氯](#), 并放出氯化氢气体(生产中宜用水吸收放出的HCl气)。2. 苯甲酸与光气反应而得。将苯甲酸投入光化锅, 加热熔融, 于140-150℃通入光气, 反应尾气含氯化氢和未反应完的光气, 用碱处理后放空, 反应终点时的温度为-2-3℃, 赶气操作后减压蒸馏, 得成品。工业品为微黄色透明液体。纯度 ≥ 98 。原料定额 苯甲酸920kg/t、光气1100kg/t、二甲基甲酰胺3kg/t、液碱(30)900kg/t。现在工业上普遍采用苯甲酸和苯亚甲基三氯反应制备。[苯甲醛](#)直接氯化也可得到苯甲酰氯。质量标准: 外观无色透明液体含量 ≥ 99.0 比重1.2070(25/4℃)熔点-1℃沸点197℃闪点88℃(190.40F)

相关化学品信息

[索布佐生](#) 98534-82-8 [98272-38-9](#) [三氯化苄](#) [4-羟基苯磺酸](#) [4-氯-6-碘喹啉](#) [沙拉沙星](#) 98796-91-9 [98396-32-8](#) [98484-51-6](#) [5-丙基-2-\[4-\(反-4-丙基环己基\)苯基\]嘧啶](#) [胆磷胆碱](#) [苯磺酸](#) [橡胶促进剂PPD](#) [98651-70-8](#) [氯化亚汞](#) [抗坏血酸钠](#) [磷酸二氢铝](#) 470