



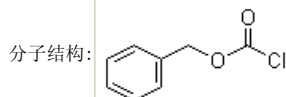
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[501-53-1](#), 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:501-53-1 基本信息

中文名: 氯甲酸苄酯

英文名: Benzyl chloroformate

别名: Carbobenzoxy chloride;
Carbonochloride acid benzylester分子式: $C_8H_7ClO_2$

分子量: 170.59

CAS登录号: 501-53-1

EINECS登录号: 207-925-0

FEMA登录号: 2889

物理化学性质

沸点: 103°C (20MMHG)

水溶性: 分解

闪点: 7°C

密度: 1.195

性质描述: 无色油状液体。相对密度1.195, 沸点103°C (2.67kPa), 折射率1.5190, 闪点91°C。溶于**乙醚**、**丙酮**、**苯**等有机溶剂。在**水**和**乙醇**中会分解。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
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)。
S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议 (展示产品容器或者标签)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S62: 如果不慎吞咽, 不要催吐; 立刻找医生诊治并出示产品容器或标签。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:



F: 易燃物质



N: 环境危险物质



T: 有毒物质

R11: 非常易燃。

R34: 会导致灼伤。

危险类别码:	R45: 可能致癌。 R63: 可能危害未出生婴儿。 R65: 若吞咽可能伤害肺部器官。 R67: 蒸汽可能导致嗜睡和昏厥。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN1739
CAS#501-53-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p> 百灵威科技有限公司 专业从事501-53-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯甲酸苄酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</p> <p> 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C8H7ClO2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390</p> <p>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Benzyl chloroformate等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Carbobenzoxy chloride为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 本公司长期提供Carbonochloride acid benzylester等化工产品 400-111-6333</p> <p> Acros Organics 是501-53-1等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11</p> <p>阿凡达化学 专业生产和销售氯甲酸苄酯, 值得信赖 400-615-9918</p> <p> Sigma-Aldrich 专业从事C8H7ClO2及其他化工产品的生产销售 800-736-3690</p> <p>苏州昊帆生物科技有限公司 Benzyl chloroformate专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 15150184190</p> <p>上海柏卡化学技术有限公司 长期供应Carbobenzoxy chloride等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-64780600</p> <p>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. 501-53-1 查看</p> <p>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</p>	
其他信息	
产品应用:	用于生化研究及肽合成的保护基。
生产方法及其他:	1. 由光气和苄醇反应而得。先用甲苯(经干燥处理)在较低温度下吸收光气, 用重量法确定吸收光气量。吸足光气后很快加入苄醇, 在冰浴中保持0.5h, 再于室温下保持2h。在60℃以下减压蒸除氯化氢; 过量的光气及溶剂甲苯, 再收集101-103℃(2.67kPa)的馏分, 即得产品, 产率91-94。2. 苄醇和氯甲酸三氯甲酯反应法。
相关化学品信息	
<p>2-溴-2'-氯苯乙酮 50732-06-4 环己胺与0,0-二异丙基氢二硫代磷酸酯的化合物(1: 1) 50595-15-8 50718-91-7 501015-22-1 丝裂霉素</p> <p>C 50887-69-9 4-十二烷氧基苯甲酰氯 2,4,5-三氯苯甲酸 2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇聚环氧乙烷醚 溴代叔丁烷 氯甲酸三氯甲酯 50628-93-8 5,7-二溴-1H-吡唑 氯化镓 甲苯 苝三硫</p>	