

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
分子结构:	
分子式:	C8H7ClO2
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 <u>乙醚</u> 、 <u>丙酮</u> 、 <u>苯</u> 等有机溶剂。在 <u>水</u> 和 <u>乙醇</u> 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)

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Carbonochloride acid benzylester等化工产品 400-111-6333
- Acros Organics 是501-53-1等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售氯甲酸苄酯, 值得信赖 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 专业从事C8H7ClO2及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
- 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
- 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

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

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

2-溴-2'-氯苯乙酮 [50732-06-4](#) 环己胺与0,0-二异丙基氯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-吲唑](#) 氯化镨 甲苯 茄三硫