

本PDF文件由

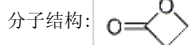
免费提供，全部信息请点击[57-57-8](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:57-57-8 基本信息

中文名: beta-丙内酯

英文名: 2-oxetanone

Hydracrylicacid, b-lactone (6CI);
 1,3-Propiolactone;
 3-Hydroxypropionic acid lactone;
 3-Propanolide;
 3-Propiolactone;
 BPL;
 别名: Betaprone;
 NSC 21626;
 Propanoic acid, 3-hydroxy-, b-lactone;
 Propanolide;
 Propiolactone;
 b-Propiolactone;
 b-Propionolactone

分子式: C₃H₄O₂

分子量: 72.06

CAS登录号: 57-57-8

EINECS登录号: 200-340-1

物理化学性质

熔点: -33℃

沸点: 162℃

水溶性: 37G/100ML

折射率: 1.412-1.414

闪点: 70℃

密度: 1.146

性质描述: 无色有刺激气味的液体。熔于-33.4℃，沸点162.3℃（分解），80.0℃（6.65kPa），61℃（2.26kPa），51℃（1.33kPa），相对密度1.1460（20/4℃），折光率1.4131，闪点70℃。能与**丙酮**、**乙醚**和**氯仿**混溶，在**水**中溶解为37，其水溶解迅速全部水解。

安全信息

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）。
 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。

危险品标:



T+: 极高毒性物质

危险类别码:	R26: 吸入极毒。 R45: 可能致癌。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN3382
CAS#57-57-8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57-57-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  Sigma-Aldrich beta-丙内酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690  阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C3H4O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售2-oxetanone等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以Hydracrylicacid, b-lactone (6CI)为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供1,3-Propiolactone等化工产品 021-58432009 阿凡达化学 是 3-Hydroxypropionic acid lactone等化学品的生产制造商 400-615-9918 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. 57-57-8 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:	用于香料、制药工业。
生产方法及其他:	由 乙酸 裂解制得 乙烯酮 , 再与 甲醛 按摩尔比3: 1配合, 以 氯 为稀释剂, 在BF3催化剂作用下气相缩合或液丁缩合而成。
相关化学品信息	
57417-85-3 5776-39-6 5-己基-2-(4-辛氧苯基)嘧啶 二甲次肿酸? 2,3,4,5-四氯-6-[[[3-[[[(十七氟辛基)磺酰]氧]苯基]氨基]羰基]苯甲酸单钾盐氟的化合物盐 2,3-丁烷二酮一肟 57819-56-4 57772-50-6 丙二醇 1-溴-2-环丙基苯 N-氯代乙酰苯胺 苯巴比妥钠 57274-46-1 2,3-二乙酰氧基科罗素酸 6-乙酰氨基己酸 锰粉 辛基酚 亚硝酸钠	