



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[81-81-2](#), 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](#)

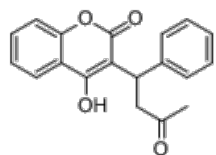
CAS Number:81-81-2 基本信息

中文名: 华法林;
3-(3-氧代-1-苯基丁基)-4-羟基-2H-1-苯并吡喃-2-酮;
3-(1-丙酮基苄基)-4-羟基香豆素;
灭鼠灵

英文名: Warfarin

别名: 4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl) coumarin;
3-(1'-Phenyl-2'-acetylethyl)-4-hydroxycoumarin

分子结构:



分子式: $C_{19}H_{16}O_4$

分子量: 308.33

CAS登录号: 81-81-2

EINECS登录号: 201-377-6

物理化学性质

熔点: 162-164°C

沸点: 356°C

水溶性: 难溶

性质描述: 无色或浅褐色结晶粉末。熔点159-161°C。易溶于[丙酮](#)、二噁烷和碱溶液(生成钠盐), 尚溶于[甲醇](#)、[乙醇](#)、[异丙醇](#), 不溶于[水](#)、[苯](#)、环乙烷。

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)。
S52: 不建议在大面积内部空间使用。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标: T: 有毒物质

危险类别码: R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。
R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN2588/2811

CAS#81-81-2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81-81-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 华法林专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿达玛斯试剂 长期供应3-(3-氧代-1-苯基丁基)-4-羟基-2H-1-苯并吡喃-2-酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333

大连美仑生物技术有限公司 生产销售3-(1-丙酮基苄基)-4-羟基香豆素等化学产品, 欢迎订购 0411-82593631、82593920

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. 81-81-2 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:	该品为抗凝血型杀鼠剂，在全世界广泛使用，主要用于杀灭小家鼠，大家鼠、褐家鼠等家栖鼠，也可用于灭野鼠。杀鼠灵的作用方式是进入鼠体后表现抗凝血作用，使鼠体内出血而致死。一般投饵后三周内灭鼠率可达90以上。该品也用作口服抗凝血药。称华法林钠，用于防治血栓栓塞性疾病。
生产方法及其他:	由 苯甲醛 与丙酮合成苯叉丙酮，再与4-羟基香豆素缩合制得杀鼠灵。商品有98原粉，2.5母粉和0.025毒饵。纯粉由淀粉和原粉均匀混合而成。毒饵由玉米粉等粮食与母粉和警戒色混匀后挤压烘干成条形，也可用母粉和石蜡混合制成蜡块毒饵。
相关化学品信息	
81067-44-9 81975-60-2 81303-69-7 氘代苄 81927-47-1 81417-51-8 81510-83-0 81195-14-4 二乙基膦酸 817172-32-0 81115-43-7 2-氨基-N-乙基-N-苯基苯磺酰胺 81382-45-8 81018-77-1 2,6-二氯苯亚甲基丙酮 430	

生成时间2014-2-20 18:02:01