

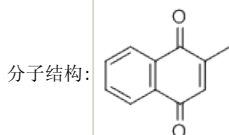
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[58-27-5](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:58-27-5 基本信息

中文名: 甲萘醌;
维生素K3

英文名: Menadione

别名: 2-Methyl-1, 4-naphthoquinone;
Vitamin K2(0);
Vitamin K3;
2-Methyl-1, 4-dihydronaphthalene-1, 4-dione分子式: $C_{11}H_8O_2$

分子量: 172.18

CAS登录号: 58-27-5

EINECS登录号: 200-372-6

物理化学性质

熔点: 105-108°C

水溶性: 不溶

性质描述: 亮黄色晶体。熔点104-105°C。溶于**乙醇**、**苯**、**氯仿**、**四氯化碳**和植物油等, 不溶于**水**。遇光或**铁**质分解变质, 能随水蒸气挥发。

安全信息

安全说明: S24: 避免接触皮肤。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标: Hn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#58-27-5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58-27-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 甲萘醌专业生产商、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 长期供应维生素K3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C11H8O2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Menadione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2-Methyl-1,4-naphthoquinone等化工产品 400-111-6333

Acros Organics 是Vitamin K2(0)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Vitamin K3, 值得信赖 400-615-9918
康宝泰精细化工有限公司 专业从事2-Methyl-1,4-dihydronaphthalene-1,4-dione及其他化工产品的生产销售 027-87738695
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. 58-27-5 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: 该品与亚硫酸氢钠加成即得维生素K3。

生产方法及其他: 有两种生产工艺。1. 甲基萘用铬酐氧化而得。将2-甲基萘溶解于冰醋酸中，搅拌冷却到40℃以下，缓缓加入铬酐与等量水的混和液，使温度维持在35-40℃。加毕，在40℃保温0.5h，升温到70℃保温45min，再升温到85℃保温15min，将反应物倾入大量水中，不断搅拌下沉淀出2-甲萘醌。过滤，滤饼反复用水洗，至水溶液无酸味，滤干得2-甲萘醌。收率51。2-甲基萘也可用重铬酸钠；重铬酸钾氧化收率大致相同。2. 由甲苯醌与丁二烯环合得到2-甲基萘氢醌，再经铬酸氧化而得。将甲苯醌加入冰醋酸中溶解，通入丁二烯，在20℃以下通至所需量。密闭静置20h后，加热使剩余的丁二烯逸出，继续加热至110℃左右回流3h，再减压蒸馏回收冰醋酸约30。然后冷却至40℃以下，缓缓加入铬酸与等量水的混合液，使温度保持在65-70℃，加毕，在70-80保温1h而生成甲萘醌。

相关化学品信息

[1,1-二苄肼](#) [583-92-6](#) [58687-90-4](#) [58041-19-3](#) [58026-10-1](#) [58749-51-2](#) [乳酸異丁酯](#) [3-氨基-4-溴-5-甲基异噻唑](#) [58006-32-9](#) [58978-32-8](#) [5865-71-4](#) [582-54-7](#) [58314-81-1](#) [58802-19-0](#) [58370-96-0](#) [全氯乙烯](#) [八溴醚](#) [安息香](#) 482