



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[84-11-7](#), 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](#)

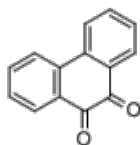
CAS Number:84-11-7 基本信息

中文名: 菲醌

英文名: Phenanthrenequinone

别名: 9,10-Phenanthrenedione

分子结构:



分子式: $C_{14}H_8O_2$

分子量: 208.21

CAS登录号: 84-11-7

EINECS登录号: 201-515-5

物理化学性质

熔点: 207-211°C

沸点: 360°C

闪点: 245°C

性质描述: 橙黄色针状结晶。熔点208.5-210°C, 沸点360°C以上。升华。相对密度1.405。不溶于水, 微溶于乙醇、苯、醋酸乙酯, 溶于乙醚和热醋酸, 在浓硫酸中溶解并呈现暗绿色。升华得橙红色片状体。与亚硫酸钠作用生成不稳定的亚硫酸氢盐。经进一步氧化, 可得联苯二甲酸。还原成菲氢醌。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品标:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#84-11-7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84-11-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 菲醌专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 长期供应C14H8O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

衢州明锋化工有限公司 生产销售Phenanthrenequinone等化学产品, 欢迎订购 0570-3062502 3062289

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. 84-11-7](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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: 菲醌用于有机合成, 可用来生产苯绕萘酮。菲醌具有抑菌能力, 用于拌种可防止谷物黑穗病、棉花苗期病, 还可作为纸浆防腐剂。经氢氧化钠处理后可制得多效能的植物生长调节剂整素。

生产方法及其他:	由菲氧化制成，有化学法及电解法。1. 化学法用 重铬酸钠 （或 钾 ）与菲在 硫酸 水溶液中氧化。2. 电解氧化法电解液含 三氧化铬 120g/L、硫酸450g/L，含菲35g/L。阴极电流密度3.75A/cm2，电解液温度60-65℃，经电解8h后，过滤，得产品。
相关化学品信息	
847348-48-5 848357-46-0 84905-76-0 84393-31-7 84608-82-2 4-[[1-[(4-氟苯基) 甲基]-1H-苯并咪唑-2-基]氨基]哌啶-1-甲酸乙酯 84472-85-5 反式-4-乙基-(1,1-联二环己烷)-4-甲酸 84484-07-1 84366-68-7 84176-71-6 5-氨基-1-萘磺酸 84604-36-4 84712-71-0 84926-55-6 482	

生成时间2014-6-22 11:40:22