

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[70-30-4](#), 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](#)

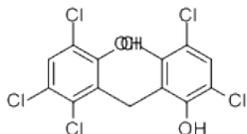
CAS Number:70-30-4 基本信息

中文名: 六氯芬;
灭菌酚;
2, 2'-亚甲基双(3, 4, 6-三氯苯酚)

英文名: Hexachlorophene

别名: 2, 2'-Methylenebis(3, 4, 6-trichlorophenol)

分子结构:

分子式: $C_{13}H_6Cl_6O_2$

分子量: 406.90

CAS登录号: 70-30-4

EINECS登录号: 200-733-8

物理化学性质

熔点: 163-165°C

性质描述: 白色或微带黄色结晶性粉末。熔点164-165°C。溶于醇、醚、丙酮、氯仿、丙二醇、聚乙二醇、橄榄油、棉子油和稀碱液, 实际不溶于水。无气味或微带苯酚气味。

安全信息

S20: 使用时, 不得同时饮食。
S37: 使用合适的防护手套。
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)。
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。

危险品标:



N: 环境危险物质



T: 有毒物质

危险类别码: 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: UN2875

CAS#70-30-4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70-30-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 六氯芬专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应灭菌酚等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售2,2'-亚甲基双(3,4,6-三氯苯酚)等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿拉丁试剂 是以C13H6Cl6O2为主的化工企业, 实力雄厚 021-50323709
 阿凡达化学 本公司长期提供Hexachlorophene等化工产品 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. 70-30-4](#) 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: 用作防霉抑菌剂。

生产方法及其他:

由2,4,5-三氯酚与[甲醛](#)或聚甲醛反应而得。将三氯酚、聚甲醛和[硫酸](#)搅拌混合, 升温至75℃, 反应液由稀薄变得稠厚, 又立即由稠厚变为稀薄, 将反应液倒入大量冰水中。过滤, 滤饼用热水洗至中性, 用稀碱溶解后加热至90℃, 加入保险粉和活性炭, 脱色30min。过滤, 滤液加[盐酸](#)调节pH至2-3, 冷至50℃以下, 甩滤, 滤饼用水洗涤, 于80℃干燥, 得六氯酚粗品。粗品经重结晶、精制即得成品。收率66。另一种操作方法是使反应在溶剂[二氯乙烷](#)中进行, 即将70g三氯酚、125ml二氯乙烷和32g20发烟[硫酸](#)混合, 加热至70-88℃, 在1h内边搅拌边加入5.8g聚甲醛。全部加完后, 回流1.5h, 慢慢加入125ml二氯乙烷。停止搅拌, 从底部将重硫酸层分离, 用62ml二氯乙烷分两次提取硫酸层。将提取液与反应液分出的二氯乙烷层合并, 加3g脱色炭脱色, 然后在80℃过滤, 加125ml水后, 用水蒸汽蒸馏, 将馏出物中悬浮的生成物滤出, 干燥, 得67.5-70g六氯酚。

相关化学品信息

[2',3,4,5,5'-五氯联苯](#) [70901-60-9](#) [70582-09-1](#) [700725-44-6](#) [70952-18-0](#) [2-氯-4-氟苯乙酮](#) [70867-60-6](#) [2-正己基乙酰乙酸甲酯](#) [7067-87-0](#) [70502-81-7](#) [705-95-3](#) [2,4,6-三苯基吡喃鎓三氟甲烷磺酸盐](#) [7013-15-2](#) [C.I. 酸性青莲54](#) [70058-23-0](#) 443