



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[786-19-6](#), 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](#)

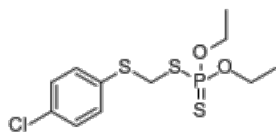
CAS Number:786-19-6 基本信息

中文名: 三硫磷;
S-[[(4-氯苯基)硫代]甲基]0,0-二乙基二硫代磷酸酯;
三赛昂

英文名: phosphorodithioic acid, s-(((p-chlorophenyl)thio)methyl) o,o-diethyl ester

别名:
acarithion;
akarithion;
carbofenothion;
carbofenthion;
carbophenothion;
dagadip

分子结构:

分子式: $C_{11}H_{16}ClO_2PS_3$

分子量: 342.87

CAS登录号: 786-19-6

物理化学性质

性质描述: 淡琥珀色透明液体。沸点82℃ (1.33×10⁻³kPa), 相对密度1.271 (25/4℃), 折光率1.5970 (25℃)。蒸气压很低, 20℃时为4.06×10⁻⁸kPa。溶于大多数有机溶剂, 在水中的溶解度仅为0.34ppm。对酸碱稳定。

安全信息

安全说明:
S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。
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。
S62: 如果不慎吞咽, 不要催吐; 立刻找医生诊治并出示产品容器或标签。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

CAS#786-19-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 786-19-6 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: 三硫磷为优良的有机磷杀虫、杀螨剂, 普遍应用于棉花、果树等作物, 防治红蜘蛛、蚜虫等多种害虫。

生产方法及其他:

以氯苯、五硫化二磷、甲醛、乙醇、氯磺酸为主要原料, 经下述步骤生产得三硫磷原油。 1. 对氯苯磺酰氯的制备将氯磺酸加入反应锅, 滴加氯苯, 反应所得物料为对氯苯磺酰氯和氯磺酸; 硫酸的混合物 (磺化液)。 2. 对氯硫酚的制备反应锅中加入水, 用蒸气预热到回流, 再加入铁粉搅拌下滴加上述磺化液得对氯硫酚。 3. 对氯苯氯代甲硫醚的制备反应锅中, 加入的浓盐酸在搅拌下加入甲醛滴加对氯硫酚的苯溶液得对氯苯氯代甲硫醚。 4. 硫化物钠盐的制备向五硫化二磷中滴加无水乙醇, 将反应物, 滴加到碳酸氢钠的水溶液中, 得到硫化物钠盐水溶液。 5. 三硫磷的制备

将上述硫化物钠盐水溶液加入反应锅，滴加对氯苯氯代甲硫醚。静置分层，取油层，用水洗涤，干燥即得三硫磷原油。

相关化学品信息

[785051-78-7](#) [78219-32-6](#) [78290-92-3](#) [785006-46-4](#) [78050-57-4](#) [780767-73-9](#) [78448-04-1](#) [78638-80-9](#) [787511-37-9](#) [787493-63-4](#) [788794-68-3](#) [786686-47-3](#) [786700-22-9](#) [78330-21-9](#) [78265-96-0](#) 451

生成时间2016-3-8 13:20:26