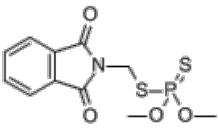




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[732-11-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:732-11-6 基本信息

中文名:	亚胺硫磷; 酞胺硫磷; 0,0-二甲基-S-(邻苯二甲酰亚氨基甲基)二硫代磷酸酯
英文名:	Phosmet
别名:	Imidan; Phosphorodithioic acid S-[(1,3-dihydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)methyl] 0,0-dimethyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₁₁ H ₁₂ NO ₄ PS ₂
分子量:	317.32
CAS登录号:	732-11-6
EINECS登录号:	211-987-4

物理化学性质

熔点:	72.5°C
性质描述:	白色结晶。熔点71.9°C, 沸点以下分解。蒸气压(50°C)为1.33×10 ⁻⁴ kPa。在25°C水中溶解度为25ppm, 溶于丙酮、乙醇、苯、氯苯, 在二甲苯中溶解度为10-20。遇碱或高温易分解。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 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。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。 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:	UN2811

CAS#732-11-6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732-11-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿拉丁试剂 亚胺硫磷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-50323709

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. 732-11-6](#) 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:	用作农用杀虫剂。
生产方法及其他:	由0,0-二甲基二硫代磷酸酯与氯甲基苯二甲酰亚胺反应制得。中间体氯甲基苯二甲酰亚胺的制法:将邻苯二甲酸与20氨水缓慢加热,温度上升至110-120℃时有大量水分蒸发。反应物用热水处理,得白色结晶邻苯二甲酰亚胺,将其与12甲醛水溶液加热回流反应2.5h,冷却、过滤、水洗、干燥,得羟甲基苯二甲酰亚胺,而后用30-36盐酸在甲苯中氯化,在60℃保温2h,得氯甲基苯二甲酰亚胺。原料消耗定额:苯酚(99)700kg/t、氨水(25)420kg/t、甲醇(99.5)350kg/t、甲醛(30)500kg/t、盐酸(36)1230kg/t、碳酸氢钠370kg/t、五硫化二磷560kg/t、苯200kg/t。
相关化学品信息	
73945-47-8 7397-17-3 735275-17-9 可可脂肪酸与三羟甲基丙烷的酯化物 7355-20-6 73509-20-3 736892-13-0 730963-39-0 738575-19-4 73545-10-5 737728-77-7 738-54-5 739-36-6 73901-09-4 7359-08-2 437	

生成时间2014-2-16 14:22:28