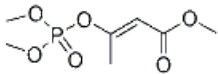




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7786-34-7](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:7786-34-7 基本信息

中文名:	速灭磷; 2-甲氧羰基-1-甲基乙烯基二甲基磷酸酯
英文名:	crotonic acid, 3-hydroxy-, methyl ester, dimethyl phosphate
别名:	(2-methoxycarbonyl-1-methyl-vinyl)-dimethyl-fosfaat; 2-methoxycarbonyl-1-methyl-vinyl)-dimethyl-phosphat; 2-metossicarbonil-1-metil-vinil)-dimetil-fosfato
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₁₃ PO ₆
分子量:	224.15
CAS登录号:	7786-34-7

物理化学性质

性质描述:	该品有反式异构体[298-01-1]和顺式异构体[338-45-4]。顺式熔点6.9℃, 相对密度1.245, 折光率1.4524。反式熔点21℃, 相对密度1.2345, 折光率1.4452。速灭磷为两者混合物, 其中反式含量60%。为淡黄色液体, 沸点99-103℃ (40Pa), 折光率1.4494。蒸气压 (20℃) 为1.65×10 ⁻² Pa。易溶于水, 能与醇、酮等多种溶剂混溶, 微溶于酯肪烃。常温下贮存稳定, 在水溶中水解。在碱性水溶液中水解加快, pH为6时半衰期为120d, pH为9时半衰期为3d, pH为11时半衰期只有1.4h。
-------	--

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 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#7786-34-7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. 7786-34-7 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:	速灭磷是水溶性触杀兼内吸的有机磷杀虫杀螨剂。杀虫谱广, 对棉蚜、锦铃虫、苹果蚜、苹果红蜘蛛、玉米蚜、大豆蚜、菜青虫有较好的防效。
生产方法及其他:	由乙酰乙酸甲酯用硫酰氯进行氯化制得2-氯乙酰乙酸甲酯, 进而与亚磷酸三甲酯反应, 在甲苯中重排而得速灭磷 (商品为40%乳油)。

相关化学品信息

[氨基磺酸铵](#) [牛蒡子苷元](#) [硝酸银](#) [硫酸铜](#) [\(1R\)-\(+\)-α蒎烯](#) [氯化亚铜](#) [2,2-二\(4-羟基苯基\)丁烷](#) [2,3,4-三氟硝基苯](#) [N-\(异恶唑-5-基\)氨](#)

[基苯磺酰胺](#) [速灭磷](#) [焦磷酸二氢二钠](#) [溴酸钾](#) [1-甲醛哌嗪](#) [氧杂环丁-3-醇](#) [硫酸铝铵十二水](#) [异丁醛](#) [对硝基甲苯](#) [溴甲基环丙烷](#)