



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[13376-78-8](#), 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:13376-78-8 基本信息

中文名:	稻丰散; 0,0-二甲基-S-(苯基乙酸乙酯基)二硫代磷酸酯; 甲基乙酯磷; 益尔散
英文名:	acetic acid, mercaptophenyl-, ethyl ester, s-ester with o,o-dimethyl phosphorod
别名:	(dimethyl s-(phenylethoxycarbonylmethyl)phosphorothiolothionate); (o,o-dimethyl-s-(alpha-(carboethoxy)benzyl)phosphorodithioate); (o,o-dimethyldithiophosphorylphenyl)-acetic acid ethyl ester; (o,o-dimethyldithiophosphorylphenyl)-acetic acid ethyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₁₇ O ₄ PS ₂
分子量:	320.364741
CAS登录号:	13376-78-8

物理化学性质

性质描述:	浅黄色油状物。熔点17-18℃, 相对密度1.226 (20/4℃), 折光率1.555。在24℃水中的溶解度为11ppm, 溶于正乙烷、 乙二醇 二乙酯。在酸性、中性介质中稳定。
-------	--

CAS#13376-78-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事13376-78-8及其他化工产品的生产销售 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 稻丰散专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

[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. 13376-78-8 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:	该产品为高效、广谱、低毒的非内吸性有机磷杀虫、杀卵、杀螨剂, 用于防治稻、棉、蔬菜、果树、油料等作物上的多种害虫。
生产方法及其他:	在 苯乙酸 中添加红磷(用量为 苯乙酸 重量的6%), 于85℃左右通氯至反应液相对密度达到1.29-1.30 (50/4℃)。然后加入95%的 乙醇 (按摩尔比, 用量是苯乙酸的1.7倍), 于60-80℃醇化, 得到含量为99%以上的α-氯代苯乙酸酯。将α-氯代 苯乙酸乙酯 至85℃, 滴加0,0-二甲基二硫代磷酸钠盐, 用NaHCO ₃ 调节pH为7-8, 反应3-3.5h即生成稻丰散。制和的稻丰散含量为62%以上, 收率43%以上。也可以采用α-溴代苯乙酸酯与0,0-二甲基二硫代磷酸钠水溶液在 甲苯 中反应, 添加相转移催化剂, 在65℃反应4h时, 可得含量92%的稻丰散。原料消耗定额: 五硫化二磷 1080kg/t、 甲醇 780kg/t、工业酒精(95%)700kg/t、 碳酸氢钠 1140kg/t、 氰苯 (>97%)1040kg/t、 硫酸 (>95%)1000kg/t、液氯(>99%)1630kg/t。

相关化学品信息

[乙酰乙酸正己酯](#) [134249-05-1](#) [13037-32-6](#) [130841-70-2](#) [PyBlue Hydrazide Trisodium salt \[Known as Cascade Blue®\]](#)

hydrazide, Trisodium Salt, TM of Molecular Probes]	13466-27-8	4-氧丁酸甲基酯	136672-64-5	13314-30-2	137396-01-	
1	134541-06-3	135373-33-0	13006-21-8	130365-63-8	13931-38-9	545

生成时间2021/1/22 1:34:27