



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[24017-47-8](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

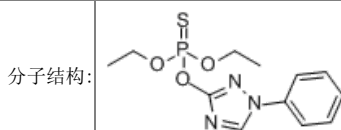
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享：) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:24017-47-8 基本信息

中文名: 三唑磷;
0,0-二乙基-0-(1-苯基-1,2,4-三唑-3-基)硫代磷酸酯

英文名: Triazophos

别名: 0,0-Diethyl 0-(1-phenyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl) phosphorothioate;
Diethyl 0-(1-phenyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl) phosphorothioate;
Phenyl-1,2,4-triazolyl-3-(0,0-diethyl thionophosphate);
Hostathion;
Triazo



分子式: C₁₂H₁₆N₃O₃PS

分子量: 313.31

CAS登录号: 24017-47-8

EINECS登录号: 245-986-5

物理化学性质

熔点: 0-5°C

水溶性: 30-40MG/LAT20°C

密度: 1.247

性质描述: 黄褐色液体。熔点0-5°C，30°C时蒸气压为0.39MPa。相对密度1.433，23°C水中溶解度为39ppm，溶于多数有机溶剂（丙酮>1000g/kg，乙醇>330g/kg）。

安全信息

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。
S1/2: 保持密封，保存在远离儿童的地点。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:  N: 环境危险物质
 T: 有毒物质

危险类别码: R21: 与皮肤接触有害。
R23/25: 吸入和不慎吞咽有毒。
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。

CAS#24017-47-8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24017-47-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788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. 24017-47-8 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: 用作农用杀虫剂。

生产方法及其他: 将**苯肼盐酸盐**和**尿素**混合, 搅拌加热至150-160℃, 反应产生氨气得黄色熔物。冷却, 水洗, 过滤, 用**醇**重结晶, 得到1-苯基氨基**脒**(熔点172℃)。将1-苯基氨基**脒**; 原**甲酸**三乙酯和**甲苯**一起搅拌加热, 蒸去反应生成的乙醇, 直至无乙醇蒸出为止。反应毕, 冷却, 过滤, 洗涤, 得1-苯基-3-羟基-1,2,4-三唑(熔点269-273℃)。将1-苯基-3-羟基-1,2,4-三唑悬浮在丙酮中, 加入0,0-二乙基**硫代磷酸酐**, 然后滴加**三乙胺**。滴加完毕, 在50℃搅拌反应6h。冷却, 过滤, 滤出三乙胺盐**酸盐**。滤液回收丙酮后得**三唑磷**棕色油状物。

相关化学品信息

[24691-47-2](#) [24278-79-3](#) [24749-10-8](#) [24237-01-2](#) [24629-60-5](#) [246022-22-0](#) [24703-35-3](#) [24870-12-0](#) [4-乙烯基-苯酚](#)
[均聚物](#) [2443-40-5](#) [24316-50-5](#) [24824-71-3](#) [24216-72-6](#) [241470-00-8](#) [24371-94-6](#) 438

生成时间2021/1/31 1:55:34