

本PDF文件由

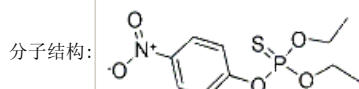
免费提供, 全部信息请点击[56-38-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:56-38-2 基本信息

中文名: 对硫磷;
0,0-二乙基-0-(4-硝基苯基)硫代磷酸酯

英文名: Parathion

别名: 0,0-Diethyl-0-(p-nitrophenyl)thionophosphate;
Diethyl 4-nitrophenyl phosphorothionate

分子式: $C_{10}H_{14}NO_5PS$

分子量: 291.26

CAS登录号: 56-38-2

EINECS登录号: 200-271-7

物理化学性质

熔点: 6.1°C

沸点: 375°C

水溶性: 略溶于水

密度: 1.26

性质描述: 无色油状液体。熔点6°C, 沸点375°C, 157-162°C (0.08kPa), 相对密度1.2656 (25/4°C), 折光率1.5370 (25°C), 蒸气压 (20°C) 为5×10-6kPa。水中溶解度为24mg/L (25°C)。微溶于石油醚及煤油, 可与多数有机溶剂混溶。有蒜臭。在碱性介质中迅速地水解、在中性或微性溶液中较为稳定、对紫外光与空气都不稳定。

安全信息

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)。

安全说明: 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

 T+: 极高毒性物质

危险类别码: R24: 与皮肤接触有毒。

R26/28: 吸入和不慎吞咽极毒。

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。

危险品运输编号: UN3278

CAS#56-38-2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. 56-38-2 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:	作农药杀虫剂。
生产方法及其他:	由二乙基 硫代磷酸酯 在三甲胺催化下与对硝基酚钠合成则得。原料消耗定额五硫化二磷370kg/t、无水 乙醇 330kg/t、对硝基酚钠330kg/t。
相关化学品信息	
4-哌啶酮-3-羧酸甲酯盐酸盐 5658-61-7 5680-56-8 5652-32-4 56039-58-8 56050-11-4 56008-46-9 568577-88-8 4-氨基丁酸 1'-氧 代-螺[环己基-1,3'(1'H)-呋喃并[3,4-c]吡啶]-4-羧酸 乙酸银 甲基环氧乙烷与环氧乙烷、单乙酸酯和2-丙烯基醚的聚合物 5608-13- 9 5687-54-7 2-巯基噻唑 碘乙酸钠 硫酸锂 氧化铈价格	