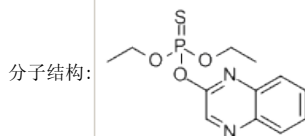


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[13593-03-8](#), 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:13593-03-8 基本信息

中文名:	喹硫磷; 0,0-二乙基-0-喹噁啉-2-基硫代磷酸酯
英文名:	Quinalphos
别名:	0,0-Diethyl 0-2-quinoxaliny1 phosphorothioate; Diethyl 0-(2-quinoxaly1) phosphorothioate

分子式: $C_{12}H_{15}N_2O_3PS$

分子量: 298.30

CAS登录号: 13593-03-8

EINECS登录号: 237-031-6

物理化学性质

性质描述: 白色结晶。熔点31-32℃, 沸点142℃ (0.04kPa, 分解), 相对密度1.235 (20/4℃), 折光率1.5642 (25℃)。蒸气压 (20℃) 为 0.27×10^{-5} Pa。在24℃[水](#)中的溶解度为22ppm。易溶于[甲醇](#); [乙醇](#); [丙酮](#)和芳香烃。遇[酸](#)则分解。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
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。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险类别码: R11: 非常易燃。
R21: 与皮肤接触有害。
R25: 吞咽有毒。
R36: 刺激眼睛。
R20/21/22: 吸入、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。
R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#13593-03-8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. 13593-03-8 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: 喹硫磷为广谱有机磷杀虫剂, 具有触杀、胃毒作用, 对咀嚼口器、刺吸口器害虫吸效, 用于防治水稻螟虫、棉花害虫、蔬菜蚜虫等。

生产方法及其他:	以 邻苯二胺 ； 氯乙酸 ；双氧水为原料，制取中间体2-羟基喹噁啉，然后与0，0-二乙基硫代磷酸酐 氯 在乙腈中及 碳酸 锂 存在下缩合而得喹硫磷。原料消耗定额： 邻苯 二胺1200kg/t； 氯 乙 酸 1150kg/t；0，0-二乙基硫代磷酸酐氯800kg/t。
相关化学品信息	
2-甲基-1-丁醇 (Z,Z)-9-十八碳烯酸二丁基锡 13337-69-4 13232-00-3 13904-04-6 13643-02-2 139272-67-6 硼镁石 碘化钪 (III) 13723-02-9 13525-99-0 催杀 13273-84-2 13925-09-2 132464-90-5 硝酸钾价格 氯铂酸 氧化钨 494	