



本PDF文件由

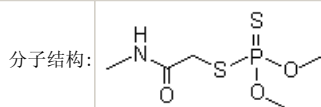
免费提供, 全部信息请点击[60-51-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:60-51-5 基本信息

中文名: 乐果;
0,0-二甲基-S-(甲基氨基甲酰甲基)二硫代磷酸酯

英文名: Dimethoate

别名: 0,0-Dimethyl methylcarbamoylmethyl phosphorodithioate;
0,0-Dimethyl S-(N-methylcarbamoylmethyl) phosphorodithioate;
Phosphorodithioic acid 0,0-dimethyl S-(2-(methylamino)-2-oxoethyl) ester;
Cygon;
Def

分子式: $C_5H_{12}NO_3PS_2$

分子量: 229.25

CAS登录号: 60-51-5

EINECS登录号: 200-480-3

物理化学性质

熔点: 52-52.5°C

沸点: 107°C (0.05TORR)

水溶性: 略溶于水. 2.5G/100ML

密度: 1.281

性质描述: 白色结晶。熔点52-52.5°C, 相对密度1.277 (65°C), 折光率1.5334 (65°C)。21°C时在[水](#)中的溶解度为2.5g/100ml; 难溶于[醇](#)类、酮类、醚类、酯类、[苯](#)、[甲苯](#)等多数有机溶剂; 难溶于[石油醚](#)和饱和烃。在[酸](#)性溶液中稳定, 在碱性溶液中迅速分解。对日光稳定, 湿气能引起分解。纯品乐果具樟脑气味。工业品略带[硫醇](#)臭味。

安全信息

安全说明: S2: 存放在儿童接触不到的地方。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:  HXn: 有害物质

危险类别码: R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。

危险品运输编号: UN2783

CAS#60-51-5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60-51-5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. 60-51-5 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:	用作杀虫剂。
生产方法及其他:	工业上生产乐果的方法主要有 氯 乙酰甲胺法、后胺解法。后一种方法是在氯乙酰甲胺法之后发展起来的，此法副反应少，产品纯度可达90以上，粗品收率90左右。
相关化学品信息	
加巴喷丁盐酸盐 2-羟基苯磺酸 根皮苷 601515-40-6 60034-28-8 1,3-苯二甲酸与己二酸、5-异氰酸酯基-1-(异氰酸根合甲基)-1,3,3-三甲基环己烷和2,2'-氧基双[乙醇]的聚合物 60510-56-7 甘油1,3-二甘油醇酸二丙烯酸酯 2-氨基-3-硝基苯甲酸 60148-50-7 3-氨基-3-(4-羟基苯基)丙酸 五溴苯酚 60723-43-5 6093-67-0 60759-06-0 聚乙烯醇 富马酸二甲酯 金属钇	