

本PDF文件由

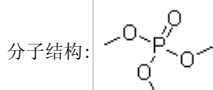
免费提供, 全部信息请点击[512-56-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:512-56-1 基本信息

中文名: 磷酸三甲酯;
TMP

英文名: trimethyl phosphate

别名: Methylphosphate, (MeO)₃PO (6CI);
NSC 58985;
TMP;
TMPA;
TMPO;
Trimethoxyphosphineoxide;
Trimethyl orthophosphate;
Trimethyl phosphate;
Trimethylphosphoric acid

分子式: C₃H₉O₄P

分子量: 140.07

CAS登录号: 512-56-1

EINECS登录号: 208-144-8

物理化学性质

熔点: -46℃

沸点: 197℃

水溶性: 500G/L (25℃)

折射率: 1.395-1.397

闪点: 107℃

密度: 1.197

性质描述: 无色透明液体, 易燃。熔点-46℃ (α), -62℃ (β), 沸点180-190℃。相对密度 (20/4℃) 1.215, 折射率 1.3967。易溶于水, 溶于乙醚, 但难溶于乙醇。

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)。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:  HKn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R40: 有限证据表明其致癌作用。
R68: 可能有不可挽回的作用的危险

CAS#512-56-1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512-56-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 磷酸三甲酯专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应TMP等化学试剂，欢迎垂询报价 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C3H9O4P等化学产品，欢迎订购 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以trimethyl phosphate为主的化工企业，实力雄厚 021-58432009 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Methylphosphate, (MeO)3PO (6Cl)等化工产品 400-111-6333  Acros Organics 是 NSC 58985等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 专业生产和销售 TMP，值得信赖 400-615-9918 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. 512-56-1 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:	用作医药、农药的溶剂和萃取剂。
生产方法及其他:	三氯氧磷 与 甲醇 在 碳酸钾 存在下反应生成 磷酸三甲酯 。同时反应生成 磷酸二甲酯钾 盐，则用 硫酸二甲酯 反应生成磷 酸三甲酯。磷酸三甲酯粗产品经水洗、脱色、脱水、减压蒸馏得成品。原料消耗定额： 三氯氧磷 1094kg/t； 甲醇 686kg/t。
相关化学品信息	
氟比洛芬 7-氨基-3-甲氧基-8-氧代-5-硫杂-1-氮杂双环[4.2.0]辛-2-烯-2-羧酸 5'-对甲苯磺酸腺苷 3-氯-4-甲基苯甲酸 51175-59-8 51440-81-4 2-甲基-5-氨基-N-乙基苯磺酰苯胺 硫酸甲酯钠 布地奈德 L-鸟氨酸alpha-酮戊二酸(2:1) N-丙烯酰吗啉 51-29-6 51811-42-8 6,6-二甲基二环[3.1.1]庚-2-烯-2-甲醇 1-苯并噻吩1-氧化物 二苯砒 二氟溴 脱落酸	