



本PDF文件由

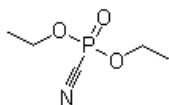
免费提供, 全部信息请点击[2942-58-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:2942-58-7 基本信息

中文名: 氰基磷酸二乙酯

英文名: DEPC

分子结构:

分子式: $C_5H_{10}NO_3P$

分子量: 163.11

CAS登录号: 2942-58-7

EINECS登录号: 220-936-5

物理化学性质

沸点: 104-105°C (19MMHG)

水溶性: 分解

折射率: 1.402-1.404

闪点: 80°C

密度: 1.075

性质描述: 无色液体。沸点104-105°C (2.53kPa), 相对密度1.075, 折光率1.4010。

安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

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)。

S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:



C: 腐蚀性物质



T+: 极高毒性物质

R32: 与酸接触释放出毒性很高的气体。

危险类别码: R34: 会导致灼伤。

R26/27/28: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽极毒。

危险品运输编号: UN2922

CAS#2942-58-7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2942-58-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 氰基磷酸二乙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应C5H10NO3P等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售DEPC等化工产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供2942-58-7等化工产品 021-58432009

阿拉丁试剂 是氰基磷酸二乙酯等化学品的生产制造商 021-50323709

阿凡达化学 专业生产和销售C5H10NO3P，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. 2942-58-7 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: 有机合成中间体。

生产方法及其他: 将过量的溴化氰滴入磷酸二乙酯中，反应液逐渐变热。反应毕，减压蒸馏，收集104-105℃（2.53kPa）馏分，得氰基磷酸二乙酯。收率65。

相关化学品信息

[29086-21-3 苯基三甲氧基硅烷](#) [29053-04-1](#) [29053-42-7](#) [4-苄氧基-反-β-硝基苯乙烯](#) [甲基对硫磷](#) [1,3-丁二烯的全同立构均聚物](#) [N-\(2-乙醛基\)邻苯二甲酰亚胺](#) [29124-72-9](#) [巴己酰溴](#) [3,3-二甲基丁醛](#) [硫代氯甲酸乙酯](#) [氯化天竺葵素](#) [2923-59-3](#) [29292-34-0](#) [乙二胺](#) [乙醇丁醚醋酸酯](#) [氯铂酸钾](#)