

本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[78-30-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

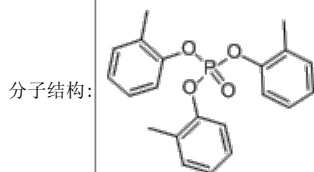
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:78-30-8 基本信息

中文名: 磷酸三(2-甲苯)酯;
磷酸邻三甲苯酯;
磷酸邻三甲酚酯;
磷酸三甲苯酚酯

英文名: Phosphoric acid, tris(2-methylphenyl) ester

别名: phosphoric acid, tri-o-tolyl ester;
o-cresyl phosphate;
o-tolyl phosphate;
o-trikresylphosphate;
triorthocresyl;
triorthocresylphosphate;
phosphoric acid tris-(2-methyl-phenyl)ester



分子式: $C_{21}H_{21}O_4P$

分子量: 368.36

CAS登录号: 78-30-8

物理化学性质

性质描述: 无色或淡黄色透明油状液体。沸点410℃(部分分解), 相对密度1.183(25/4℃)。易溶于醇、醚和苯, 几乎不溶于水。工业上以混合甲酚为原料得到的磷酸三甲酚酯(异构体混合物), CA登录号为[1330-78-5]。凝固点-35℃、沸点265℃(1.33kPa)。

CAS#78-30-8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78-30-8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. 78-30-8](#) 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: 该品为主增塑剂, 有很好的阻燃性、防霉性、耐磨性, 挥发性低、电气性能好。主要用于聚氯乙烯电缆料、人造革、自动带、薄板、地板料等, 也可用于氯丁橡胶。在粘胶纤维中作增塑剂和防腐剂。该品有毒, 对中枢神经有毒害作用, 不可用于食品和医药包装材料、奶嘴、儿童玩具等。

生产方法及其他: 以邻甲酚(或混合甲酚)为原料, 与三氯化磷混合, 于40℃左右反应半小时, 反应放出氯化氢而得到亚酯。通氯氧化, 将亚酯转化为酰氯酯, 然后于50℃左右滴水水解成为磷酸三甲酚酯, 经中和洗涤、蒸发脱水、减压蒸馏, 即获得成品。

相关化学品信息

[邻甲氧基苯基膦盐酸盐](#) [787491-19-4](#) [78056-67-4](#) [784188-51-8](#) [786618-46-0](#) [苯二酰亚氨基醛二乙基乙缩醛](#) [78155-75-6](#) [78608-72-](#)

[7](#) [78246-12-5](#) [78579-48-3](#) [78892-47-4](#) [9-芴酮-2-羧酸](#) [78729-88-1](#) [78279-93-3](#) [78934-72-2](#) [78641-42-6](#) [784156-97-4](#) [78101-65-](#)
[2](#) [78346-22-2](#) [78776-25-7](#) [78407-21-3](#) [仲丁醇](#) [78703-86-3](#) [78064-83-2](#) [78658-38-5](#) [78299-53-3](#) [78083-80-4](#) [782416-59-5](#) [78033-](#)
[83-7](#) [78592-17-3](#)

生成时间2014-12-4 15:16:07