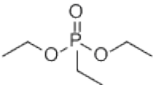


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[78-38-6](#), 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:78-38-6 基本信息

中文名:	乙基磷酸二乙酯; 乙基磷酸二乙酯
英文名:	Phosphonic acid,P-ethyl-, diethyl ester
别名:	Phosphonicacid, ethyl-, diethyl ester (6CI,8CI,9CI); Amgard V 490; Antiblaze 75; Antiblaze V 490; Diethoxyethylphosphine oxide; Diethyl ethanephosphonate; Diethyl ethylphosphonate; Ethyl-diethoxyphosphine oxide; NSC 2671
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₅ O ₃ P
分子量:	166.16
CAS登录号:	78-38-6
EINECS登录号:	201-111-9

物理化学性质

性质描述:	乙基磷酸二乙酯 (78-38-6) 的性质如下: 1、闪点>200℃。 2、相对密度1.028 (25℃)。 3、折射率1.412~1.418 (25℃)。 4、分解温度>180℃, 沸点200℃。 5、黏度 (25℃) 200mPa·s。 6、无色透明液体。 7、可与水及有机溶剂混溶。
-------	---

CAS#78-38-6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78-38-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 乙基磷酸二乙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应乙基磷酸二乙酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C6H15O3P等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以Phosphonic acid,P-ethyl-, diethyl ester为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
- 阿凡达化学 本公司长期提供Phosphonicacid, ethyl-, diethyl ester (6CI,8CI,9CI)等化工产品 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 是 Amgard V 490等化学品的生产制造商 800-736-3690

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. 78-38-6](#) 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:	乙基磷酸二乙酯 (78-38-6) 黏度低, 不含卤素, 在聚醚多元醇和异氰酸酯二组分体系中十分稳定。是新型的高效有机磷阻燃剂, 广泛添加在各种硬脂泡沫塑料中, 阻燃效果较佳。
生产方法及其他:	乙基磷酸二乙酯 (78-38-6) 的制备方法如下: 1、在无水乙醇、甲基红及溶剂的混合物中通入氨气, 并同时滴加三氯化磷。保持反应温度在0~10℃, 三氯化磷滴加完毕, 继续通氨使反应物达碱性 (pH为8~9)。 2、加水溶解副产物, 静置分出水层, 油层经减压分馏回收溶剂, 再用真空分馏, 收集亚磷酸三乙酯, 亚磷酸三乙酯再在催化剂作用下发生异构化反应, 可制得乙基磷酸二乙酯。
相关化学品信息	
5-溴-6-氯烟酸甲酯 78510-02-8 78748-89-7 785-74-0 780802-49-5 781628-72-6 780792-70-3 785746-23-8 786626-35-5 78697-25-3 788138-25-0 783334-85-0 78033-80-4 78433-52-0 78686-01-8 硝酸锆 锰酸钾 十八醇 510	