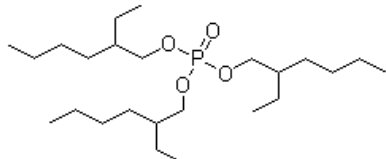


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[78-42-2](#), 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:78-42-2 基本信息

中文名:	磷酸三辛酯; 磷酸三异辛酯; 三(2-乙基己基)磷酸酯
英文名:	Tris(2-ethylhexyl) phosphate
别名:	2-Ethylhexanol phosphate triester; Trioctyl phosphate
分子结构:	
分子式:	$C_{24}H_{51}O_4P$
分子量:	434.64
CAS登录号:	78-42-2
EINECS登录号:	201-116-6

物理化学性质

熔点:	-70°C
水溶性:	<0.1G/100MLAT18°C
折射率:	1.444
闪点:	110°C
密度:	0.92

安全信息

危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R38: 刺激皮肤。

CAS#78-42-2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78-42-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 磷酸三辛酯专业生产商、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 长期供应磷酸三异辛酯等化学试剂, 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) 生产销售三(2-乙基己基)磷酸酯等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C24H51O4P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Tris(2-ethylhexyl) phosphate等化工产品 400-111-6333
 阿凡达化学 是2-Ethylhexanol phosphate triester等化学品的生产制造商 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. 78-42-2](#) 查看

若您为此化学品供应商, 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:	用作阻燃剂、增塑剂、萃取剂。		
生产方法及其他:	磷酸 三辛酯（78-42-2）制法： 将2-乙基 己醇 冷却缓缓加入 三氯氧磷 进行反应，抽真空排除反应生成的 氯化氢 。反应完毕后加入 碳酸钠 溶液进行中和，再用热 水 洗涤，最后进行蒸馏即得成品。 每吨产品消耗三氯氧 磷 （≥99%）500kg, 2-乙基 己醇 （>99%）1700kg。 产品规格 外观 几乎无色的透明液体 相对密度（20' C） 0.924--0.927 色泽（Pt-Co比色）/号 ≤ 100 折射率（n20D） 1.439--1.445 闪点/℃ ≥ 185 酸 值/（mgKOH/g） ≤ 0.1 通常对水是不危害的，若无政府许可，勿将材料排入周围环境 常温常压下稳定避免强氧化剂、强酸、强碱。 常温，阴凉通风处干燥保存。		
	相关化学品信息		
	N-BOC-L-1, 2, 3, 4-四氢异喹啉-3-羧酸 78449-75-9 5-溴-6-氯烟酸甲酯 78508-46-0 78164-40-6 780821-12-7 水合硝酸铜 78038-43-4 1-Boc-2-吡啶基二甲基硅醇 785035-72-5 78941-93-2 785003-65-8 78865-87-9 782478-77-7 78335-10-1 苹果酸 间苯二甲腈 溴乙酸乙酯		