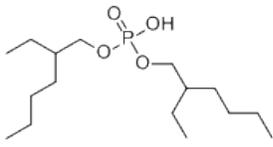


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击298-07-7, 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.icchemistry.cn](http://www.icchemistry.cn)

CAS Number:298-07-7 基本信息

中文名:	二(2-乙基己基)磷酸酯; 双(2-乙基己基)磷酸酯; 磷酸二异辛酯; 磷酸二辛酯
英文名:	Bis(2-ethylhexyl) phosphate
别名:	Bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate; Di(2-ethylhexyl) phosphate; DEPHA
分子结构:	
分子式:	C ₁₆ H ₃₅ O ₄ P
分子量:	322.42
CAS登录号:	298-07-7
EINECS登录号:	206-056-4

物理化学性质

熔点:	-60°C
沸点:	48°C(12MMHG)
水溶性:	略溶于水
折射率:	1.44-1.444
闪点:	137°C
密度:	0.97
性质描述:	无色透明较粘稠的液体。凝固点-60°C, 相对密度0.973(25/25°C), 折光率1.4420(25°C), 沸点209°C(1.33kPa)。

安全信息

安全说明:	S25: 避免接触眼睛。 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
危险类别码:	R21: 与皮肤接触有害。 R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN1902

CAS#298-07-7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298-07-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 二(2-乙基己基)磷酸酯专业生产商、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 长期供应双(2-乙基己基)磷酸酯等化学试剂,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) 生产销售磷酸二异辛酯等化学产品,欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以磷酸二辛酯为主的化工企业,实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供C16H35O4P等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是Bis(2-ethylhexyl) phosphate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. 298-07-7 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: 用作有机溶剂,萃取剂,有机合成中间体。

生产方法及其他:

由2-乙基己醇与三氯氧磷进行酯化反应,生成磷酸二异辛基酰氯,用碱液使酰氯水解得钠盐,经硫酸酸化而得。1. 酯化在搪玻璃反应锅内,先加入三氯氧磷,搅拌冷却,在10℃以下滴加2-乙基正醇,加毕继续搅拌1h,慢慢升温至20-45℃排氯化氢3h,再升温至45-50℃,用水喷射泵抽氯化氢气体3h,最后升温至50-60℃,在80kPa真空度下排氯化氢气体3h。2. 水解在水解锅内加入20液碱,搅拌,在60℃以下滴加上述酯化产物,升温至80-90℃,保温1h,静置15min,将下层废水放去。在搅拌下加入30液碱,升温至120℃回流1h,静置15min,下层碱液放出回收。水解锅内物料在80-90℃用3碱水洗涤后供酸化用。3. 酸化水解物加入10硫酸酸化,温度50-60℃,酸化1h,放去下层废水。加水洗涤。最后在薄膜分离塔中加热至110-120℃除去水及低沸物即得成品。工业纯度≥90。原料消耗定额: 2-乙基己醇1100kg/t三氯氧磷590kg/t。

相关化学品信息

[苯基三甲氧基硅烷 29781-81-5](#) [29947-04-4](#) [29509-91-9](#) [29138-85-0](#) [292820-75-8](#) [2922-07-8](#) [羟基月桂酸 293-49-2](#) [2998-83-6](#) [2978-90-7](#) [2-氨基-3,5-二氟吡啶 29276-73-1](#) [298688-65-0](#) [29913-84-6](#) [氢氯噻嗪](#) [氧化锌](#) [三羟甲基丙烷](#) 487