



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[64661-03-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

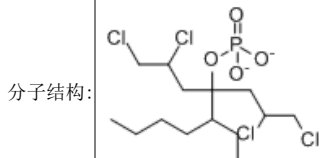
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享: [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:64661-03-6 基本信息

中文名: 磷酸二(2,3-二氯丙基)辛酯;  
磷酸二(2,3-二氯丙基)辛酯磷酸二(2,3-二氯丙基)-2-乙基己酯; di(2,3-

英文名: di(2,-dichloropropyl) octyi, phosphate

别名: di(2,3-dichloropropyl)-2-ethylhexyl phosphate



分子式: C<sub>14</sub>H<sub>25</sub>Cl<sub>4</sub>O<sub>4</sub>P-2

CAS登录号: 64661-03-6

物理化学性质

性质描述: [磷酸二\(2,3-二氯丙基\)辛酯](#) (64661-03-6)的性质如下:  
1、相对密度1.192。  
2、闪点(开杯)>200℃。  
3、折射率1.4724。  
4、分解温度215℃。  
5、无色至浅黄色透明液体。  
6、溶于醇、酮、醚、甲苯、苯、四氯化碳,不溶于水。  
只需轻轻,

CAS#64661-03-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 64661-03-6 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: [磷酸二\(2,3-二氯丙基\)辛酯](#) (64661-03-6)黏度小, 增塑性能很好, 可用作阻燃增塑剂。阻燃性能同磷酸三(2,3-二氯丙基)酯接近, 而优于目前大量使用的三氯乙基磷酸酯。适用于阻燃不饱和聚酯、合成橡胶及醋酸纤维素、硝基纤维素、聚氨酯泡沫塑料、环氧树脂、酚醛树脂、聚氯乙烯、聚苯乙烯、乙基纤维素等。  
只需轻轻,

生产方法及其他: [磷酸二\(2,3-二氯丙基\)辛酯](#) (64661-03-6)的制备方法如下:  
1、乙基己基二磷酸氯的合成: 在搅拌下将2-乙基己醇滴入三氯氧磷中。滴加完毕后缓缓加热, 有氯化氢气体放出。当氯化氢气体不再产生或很少产生时, 慢慢加热使氯化氢气体尽可能排净, 即得2-乙基己基磷二酰氯。收率96%以上。  
2、磷酸二(2,3-二氯丙基)-2-乙基己酯的合成: 将已制得的2-乙基己基磷二酰氯冷却至室温, 然后在搅拌下加入适量的催化剂, 升温滴加环氧氯丙烷进行反应。反应结束后, 将反应物用水进行洗涤, 并用10%的碳酸钠中和游离的酸及未酯化的产物。静置后分出有机相, 再用水洗两次, 再静置将分出的有机相, 减压蒸去水分和低沸物, 即得成品。产率96%~99%。  
只需轻轻,

相关化学品信息

<a href="#">64967-16-4</a>	<a href="#">648916-75-0</a>	<a href="#">4,5-二氟-2-溴苯腈</a>	<a href="#">64048-05-1</a>	<a href="#">64072-59-9</a>	<a href="#">6405-32-9</a>	<a href="#">马来酸帕罗西汀</a>	<a href="#">64124-21-</a>	
<a href="#">6</a>	<a href="#">6413-60-1</a>	<a href="#">641587-64-6</a>	<a href="#">640287-37-2</a>	<a href="#">64868-63-9</a>	<a href="#">64048-34-6</a>	<a href="#">64049-74-7</a>	<a href="#">64049-35-0</a>	436

生成时间2021/5/9 3:14:34