



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7700-17-6](#), 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](#)

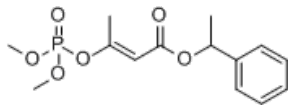
CAS Number:7700-17-6 基本信息

中文名: 丁烯磷;
巴毒磷

英文名: 2-Butenoic acid, 3-[(dimethoxyphosphinyl)oxy]-, 1-phenylethyl ester, (2E)-

别名: 2-Butenoic acid, 3-[(dimethoxyphosphinyl)oxy]-, 1-phenylethyl ester, (E)-;
Crotonic acid, 3-hydroxy-, α -methylbenzylester, dimethyl phosphate, (E)- (8CI);
3-Hydroxycrotonic acid α -methylbenzyl ester dimethylphosphate;
Ciodrin;
Crotoxyfos;
Crotoxyphos;
Cyodrin;
Dimethyl 2-(α -methylbenzyloxycarbonyl)-1-methylvinylphosphate;
O,O-Dimethyl O-[1-methyl-2-(1-phenylcarbethoxy)vinyl] phosphate;
Pantozol 1;
SD 4294;
Volfazol;
trans-Crotoxyphos

分子结构:

分子式: C₁₄H₁₉O₆P

分子量: 314.2708

CAS登录号: 7700-17-6

EINECS登录号: 231-720-5

物理化学性质

性质描述:

巴毒磷(7700-17-6)的理化性质:

淡黄色液体, 有轻微的酯味。

工业品含80%有效成分, 沸点为135℃/4Pa, 20℃时的蒸气压为1.87mPa, 密度 d_{15}^{15} 为1.2, 折光率 n_D^{25} 1.5505。

在室温下于水中的溶解度约为1g/L; 略溶于煤油和饱和烃类; 可溶于丙酮、氯仿和其他多氯烃、乙醇、2-丙醇, 可与二甲苯混溶。

巴毒磷贮藏于玻璃、聚乙烯或某些管型容器中是稳定的。在烃溶剂中是稳定的, 但遇水分解。

它的水不溶液在38℃、pH9的条件下, 其半衰期为35小时; pH1时, 半衰期为87小时。

对软钢、铜、铝、锌和锡有轻微的腐蚀性; 对不锈钢316、蒙乃尔合金、铝3003、硬质聚氯乙烯塑料、玻璃

	纤维、增强聚酯，或用于衬滚筒的普通大漆无腐蚀性。除合成 硅 石白炭黑外，不能与大多数无机物载体混合，可与敌敌畏混用。
安全信息	
安全说明:	S28：接触皮肤之后，立即使用大量皂液洗涤。 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）。 S60：本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61：避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37：穿戴合适的防护服和手套。
危险类别码:	R50/53：对水生生物极毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。
CAS#7700-17-6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 7700-17-6 及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 丁烯磷专业生产商、供应商，技术力量雄厚 021-61552785 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应巴毒磷等化学试剂，欢迎垂询报价 021-61552785 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. 7700-17-6 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:	巴毒磷(7700-17-6)的防治对象： 对家畜体外寄生虫具有速效和中度持效，被推荐用来防治牛和猪身体上的蝇、螨和蜱。
生产方法及其他:	巴毒磷(7700-17-6)的制备方法： 由亚 磷酸 三甲酯与2-甲基苄基-2-氯乙酰 乙酸 酯反应制得 巴毒磷(7700-17-6)的分析方法： 产品分析采用红外光谱法或气液色谱法。 残留量可用酶抑制法或分光光度法测定。 也可通过水蒸气蒸馏水解、氧化生成 苯乙酮 ，然后用比色法或极谱法测定。
相关化学品信息	
5-羟基-1-(4-羟基-3-甲氧基苯基)-3-十二酮 775267-87-3 777814-16-1 774173-62-5 77094-11-2 溴化钙 777094-51-6 77844-97-4 77087-34-4 碘化锂(三水) 3,3-二甲基-4-戊烯酸 柠檬酸镁 77626-88-1 7770-17-4 770649-81-5 443	
生成时间2021/1/18 7:18:16	