



本PDF文件由 爱化学 www.ichemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[3861-47-0](#)，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](http://www.ichemistry.cn)

### CAS Number:3861-47-0 基本信息

中文名:	辛酰碘苯腈; 3,5-二碘代-4-辛酰碘苯腈; 辛酰碘苯腈; 碘苯腈辛酸酯
英文名:	Octanoic acid,4-cyano-2,6-diiodophenyl ester
别名:	Octanoicacid, ester with 4-hydroxy-3,5-diiodobenzonitrile (7CI,8CI); 3,5-Diido-4-n-octanoyloxybenzonitrile; 3,5-Diido-4-octanoyloxybenzonitrile; Bentrol L; Ioxynil octanoate; MB 11641; Totril
分子结构:	
分子式:	C <sub>15</sub> H <sub>17</sub> I <sub>2</sub> N <sub>0</sub> 2
分子量:	497.1099
CAS登录号:	3861-47-0
EINECS登录号:	223-375-4

### 物理化学性质

性质描述:	<p><b>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的理化性质:</b>          蜡状固体，熔点59~60℃。          105℃时蒸气压为3.7mPa。</p> <p>溶解度(20~25℃): 不溶于水, <u>丙酮</u>中100g/L, 苯、<u>氯仿</u>中650g/L, <u>环己酮</u>、<u>二甲苯</u>中500g/L, <u>二氯甲烷</u>中700g/L, <u>乙醇</u>中150g/L。</p> <p>本品贮存稳定，但在碱性介质中迅速水解。</p> <p><b>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的毒性:</b>          大鼠急性经口LD<sub>50</sub>为190mg/kg, 小鼠急性经口LD<sub>50</sub>为240mg(制剂)/kg。            大鼠急性经皮LD<sub>50</sub>&gt;912mg/kg, 小鼠急性经皮LD<sub>50</sub>1240mg/kg。            大鼠90天饲喂试验无作用剂量为4mg/(kg·d)。            野鸡急性经口LD<sub>50</sub>为1000mg/kg, 野鸭急性经口LD<sub>50</sub>1200mg/kg。</p>
-------	---

	<p>花斑鱼LC<sub>50</sub>(48小时)为4mg/L。</p> <p><b>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的剂型:</b></p> <p>30%辛酰碘苯腈浓乳剂; 42%(与2, 4-滴异辛酯)混剂; 48%(与溴苯腈)混剂; 66%(与2, 4-D丙酸异辛酯)混剂。</p>
<b>安全信息</b>	
安全说明:	<p>S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。</p> <p>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)。</p> <p>S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。</p> <p>S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。</p> <p>S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。</p>
危险类别码:	<p>R25: 吞咽有毒。</p> <p>R36: 刺激眼睛。</p> <p>R43: 皮肤接触会产生过敏反应。</p> <p>R63: 可能危害未出生婴儿。</p> <p>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。</p>
CAS#3861-47-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p> 百灵威科技有限公司 专业从事3861-47-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p>将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 辛酰碘苯腈专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785</p> <p><b>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. 3861-47-0 查看</b></p> <p>若您是此化学品供应商, 请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</p>	
<b>其他信息</b>	
产品应用:	<p><b>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的作用方式:</b></p> <p>触杀, 具有很低的传导性。</p> <p><b>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的适用作物:</b></p> <p>禾谷类作物、甜菜和洋葱地。</p> <p><b>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的防治对象:</b></p> <p>用于芽后防除一年生阔叶杂草。</p>
生产方法及其他:	<p><b>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的使用方法:</b></p> <p>使用剂量0.3~0.75kgai/hm<sup>2</sup>, 于作物和杂草苗后作茎叶处理。</p> <p>在土壤中很快被微生物和化学过程破坏, 半衰期约10天左右。</p> <p><b>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的制备方法:</b></p> <p>碘苯腈同辛酸进行酯化反应生成。</p> <p><b>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的分析方法:</b></p> <p>水解后再同芳香重氮盐偶合, 产物以碘量法测定, 残留物分析可用气液色谱法或红外法在45nm处测其芳腈含量。</p>
<b>相关化学品信息</b>	
<p><a href="#">38122-80-4</a>    <a href="#">381725-44-6</a>    <a href="#">4-氯-2,2,6,6-四甲基哌啶-1-氧化物</a>    <a href="#">草苯磺酸托酚酮</a>    <a href="#">380665-21-4</a>    <a href="#">3805-37-6</a>    <a href="#">38662-39-4</a>    <a href="#">2-(4-</a></p>	

<a href="#">甲氨基苯基)-5-(2-萘基)-1,3,4-噁二唑</a>	<a href="#">3-戊烯-2-醇</a>	<a href="#">3-氨基-6-(三氟甲基)吡啶</a>	<a href="#">38746-50-8</a>	<a href="#">38452-46-9</a>	<a href="#">3835-21-</a>
0	<a href="#">384842-25-5</a>	<a href="#">383130-71-0</a>	471		

生成时间2021/4/11 8:21:38