



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[3861-47-0](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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)

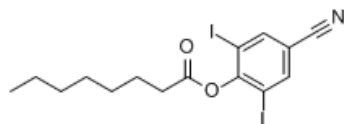
CAS Number:3861-47-0 基本信息

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: Octanoic acid, ester with 4-hydroxy-3,5-diiodobenzonitrile (7CI, 8CI);  
3,5-Diiodo-4-n-octanoyloxybenzotrile;  
3,5-Diiodo-4-octanoyloxybenzotrile;  
Bentrol L;  
Ioxynil octanoate;  
MB 11641;  
Totril

分子结构:



分子式:  $C_{15}H_{17}I_2NO_2$

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:

**辛酰碘苯腈 (3861-47-0) 的理化性质:**

蜡状固体, 熔点59~60℃。

105℃时蒸气压为3.7mPa。

溶解度 (20~25℃): 不溶于水, 丙酮中100g/L, 苯、氯仿中650g/L, 环己酮、二甲苯中500g/L, 二氯甲烷中700g/L, 乙醇中150g/L。

本品贮存稳定, 但在碱性介质中迅速水解。


**辛酰碘苯腈 (3861-47-0) 的毒性:**

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>>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>花斑鱼LC<sub>50</sub>(48小时)为4mg/L。</p> <p>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的剂型： 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>
安全信息	
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 style="color: red;">供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 <a href="https://www.chem360.com">CAS No. 3861-47-0</a> 查看</p> <p>若您在此化学品供应商，请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</p>	
其他信息	
产品应用:	<p>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的作用方式： 触杀，具有很低的传导性。</p> <p>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的适用作物： 禾谷类作物、甜菜和洋葱地。</p> <p>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的防治对象： 用于芽后防除一年生阔叶杂草。</p>
生产方法及其他:	<p>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的使用方法： 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。 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>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的制备方法： 碘苯腈同辛酸进行酯化反应生成。</p> <p>辛酰碘苯腈(3861-47-0)的分析方法： 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>
相关化学品信息	
<p><a href="#">38122-80-4</a>   <a href="#">381725-44-6</a>   <a href="#">4-氰-2,2,6,6-四甲基哌啶-1-氧</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="#">甲氧基苯基)-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>
<a href="#">0</a>	<a href="#">384842-25-5</a>	<a href="#">383130-71-0</a>	<a href="#">471</a>		

生成时间2021/4/11 8:21:38