



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[481-06-1](#), 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)

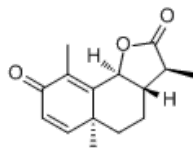
#### CAS Number:481-06-1 基本信息

中文名: 驱蛔素

英文名: SANTONIN

SANTONIN;  
SANTONIN, A-;  
(-)-Santonine;  
[3S-(3alpha, 3aalpha, 5abeta, 9bbeta)]-3a, 5, 5a, 9b-Tetrahydro-3, 5a, 9-trimethylnaphtho[1, 2-b]furan-  
别名: 2, 8 (3H, 4H) dione;  
1, 2, 3, 4, 4a, 7-Hexahydro-1-hydroxy-alpha, 4a, 8-trimethyl-7-oxo-2-naphthaleneacetic acid gamma-lactone;  
11-Epiisoeusantona-1, 4-dienic acid, 6alpha-hydroxy-3-oxo-, gamma-lactone;  
2-b) puran-2, 8 (3h, 4h)-dione, 3a, 5, 5a, 9b-tetrahydro-3, 5a, 9-trimethyl-naphtho(;  
2-b)] furan-2, 8 (3h, 4h)-dione, 3a, 5, 5a, 9b-tetrahydro-3, 5a, 9-trimethyl-naphtho[

分子结构:



分子式: C<sub>15</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub>

分子量: 246.3016

CAS登录号: 481-06-1

EINECS登录号: 207-560-7

#### 物理化学性质

熔点: 172-173 °C (lit.)

折射率: -172.5 ° (C=2, CHCl<sub>3</sub>)

性质描述: 无色斜方楔形透明结晶或白色粉末。熔点170-173℃, 相对密度1.187。溶于醇、醚、氯仿、碱类和多数挥发油和脂肪油, 微溶于水。沸点升华。受光线照射渐变黄色。初无味, 继则转苦, 有毒。山道年是一种含有两个双键的酮内酯, 溶于碱中后, 打开内酯环而生成盐, 经酸化转回至原物。

#### 安全信息

危险品标:



Xn: 有害物质

危险品运输编号: 2811

#### CAS#481-06-1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481-06-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

上海迈瑞尔化学技术有限公司 驱蛔素专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

安耐吉化学 长期供应C<sub>15</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub>等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

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. 481-06-1](#) 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: 驱虫药。用于蛔虫感染使用已久, 疗效显著。

生产方法及其他: 由道年存在于某紫蒿属植物中, 可由菊科艾属植物蛔蒿的花蕾提取。取蛔蒿花蕾, 加石灰乳 (pH11-12) 热水浸煮, 得到的浸出液用盐酸中和后减压深缩, 冷却, 再用盐酸调pH至1-2, 搅拌加热后得环合液。将环合液充分冷却析出山道年结晶。所得粗品用乙醇重结晶得山道年成品。

## 相关化学品信息

[4814-93-1](#) [伊利司莫](#) [4-\(4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧硼戊环-2-基\)苯基碳酸叔丁酯](#) [486997-65-3](#) [4806-61-5](#) [488703-60-2](#)  
[3-氨基-6-溴吡嗪-2-甲酸](#) [N-\[4-\(4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧杂硼烷-2-基\)苯基\]甲酰胺](#) [3-氯-4-丙氧基苯硼酸](#) [483367-10-8](#)  
[4819-42-5](#) [凯林酮](#) [4875-49-4](#) [489-59-8](#) [醋水杨胺](#) 476

生成时间2021/3/19 23:11:00