



本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1468-37-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

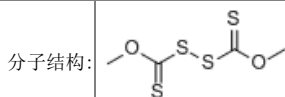
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

#### CAS Number:1468-37-7 基本信息

中文名: 敌灭生;  
草灭散; 甲草黄; 二(甲氧硫代羰基)二硫化物或二甲基黄原酰化二硫

英文名: Thioperoxydicarbonicacid ([ (HO)C(S) ]<sub>2</sub>S<sub>2</sub>), 0,0'-dimethyl ester

别名: Formicacid, dithiobis[thio-, 0,0-dimethyl ester (6CI, 7CI, 8CI);  
Thioperoxydicarbonicacid ([ (HO)C(S) ]<sub>2</sub>S<sub>2</sub>), dimethyl ester (9CI);  
Di(methoxythiocarbonyl) disulfide;  
Dimethyl dixanthogen;  
Dimethyl xanthic disulfide;  
Dimethyl xanthogen;  
Dimethylxanthogen disulfide;  
Dimexan;  
Dimexano;  
Tri-PE



分子式: C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>S<sub>4</sub>

分子量: 214.349

CAS登录号: 1468-37-7

EINECS登录号: 215-993-8

#### 物理化学性质

性质描述: 敌灭生(1468-37-7)的理化性质:  
1、熔点22.5~23℃。  
2、工业品纯度约96%, 黄色油状物, 蒸气压400Pa/21℃, d<sup>20</sup>1.394, 可与丙酮、苯、乙醇和己烷混溶。  
3、工业品对大鼠急性口服LD<sub>50</sub>。为340mg / kg, 有一种难闻的气味。

#### 安全信息

安全说明: 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。

危险类别码: R22: 吞咽有害。  
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#1468-37-7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. 1468-37-7 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: 敌灭生(1468-37-7)的用途:

它具有触杀作用。推荐在芽前用于条播作物，施用剂量为9kg/hm<sup>2</sup>，防除双子叶杂草。也可用作洋葱、豌豆及其他作物收获前用，使之干化，最高用量28kg/hm<sup>2</sup>，也可用来控制胡萝卜的生长和破裂。在土壤中无残留。

生产方法及其他:

敌灭生(1468-37-7)的制备方法：  
在NaOH存在下，由二硫化碳与甲醇反应生成黄原酸甲酯钠盐，再经氧化制得。

#### 相关化学品信息

[149703-56-0](#)   [14276-65-4](#)   [140946-99-2](#)   [14940-92-2](#)   [14486-16-9](#)   [145769-58-0](#)   [罗丹宁](#)   [144916-94-9](#)   [庚酸烯丙酯](#)  
[144510-92-9](#)   [142450-70-2](#)   [14066-12-7](#)   [144735-94-4](#)   [145441-09-4](#)   [14336-94-8](#)   [140202-46-6](#)   [146924-34-7](#)  
[14344-48-0](#)   [146306-75-4](#)   [143612-79-7](#)   [黄色素-37](#)   [?乙醛](#)   [149756-98-9](#)   [147091-09-6](#)   [异型南五味子丁素](#)  
[14939-31-2](#)   [146082-65-7](#)   [14789-33-4](#)   [14052-72-3](#)   [2-Chloro-4,6-dimethylpyridine-3-carboxamide](#)

生成时间2021/2/27 11:46:16