



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[108-60-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

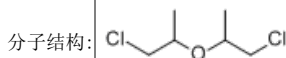
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:108-60-1 基本信息

中文名: 二氯异丙醚;
二氯异丙基醚, 二氯异丙醚;
二氯异乙醚;
2,2'-二氯异丙醚;
二(2-氯异丙基)醚;
二氯异丙(基)醚;
二氯

英文名: Propane, 2,2'-oxybis[1-chloro-

别名: Ether, bis(2-chloro-1-methylethyl) (6CI, 7CI, 8CI);
2,2'-Dichlorodiisopropyl ether;
2,2'-Oxybis(1-chloropropane);
Bis(1-chloro-2-propyl) ether;
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether;
DCIP;
DCIP (nematocide);
NSC 2849;
b,b'-Dichlorodiisopropyl ether



分子式: C₆H₁₂Cl₂O

分子量: 171.065

CAS登录号: 108-60-1

EINECS登录号: 203-598-3

物理化学性质

性质描述: 二氯异丙醚(108-60-1)的性状:
1. 原油为淡黄色液体, 具有特殊的刺激性臭味, 有效成分含量为98%以上;
2. 密度为1.1135/20℃, 沸点187℃ (101.3kPa), 闪点87℃, 蒸气压为74.6Pa/20℃, 在水可溶解0.17%, 溶于有机溶剂。对热、光和水稳定。

CAS#108-60-1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108-60-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 108-60-1](#) 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: 二氯异丙醚(108-60-1)的作用方式:
有熏蒸作用的杀线虫剂。由于其蒸气压低, 气体在土壤中挥发缓慢, 因此对植物安全, 可以在作物的生育期施用。能防治多种线虫, 使作物有较好的增产效果。土温低于10℃时, 不宜施用。

	<p>防治对象：</p> <p>烟草、桑、茶、棉花、甘薯和蔬菜等作物。对根结(Meloidogyne spp.)、短体(Pratylenchus)、半穿刺(Tylenchulus Spp.)、胞囊(Hetelodeta spp.)、剑(Xiphinema spp.)和毛刺(Trichodorus spp.)等线虫均有较好的防治效果。用作脂、蜡、润滑脂的溶剂和去漆剂、去垢剂、萃取剂。</p>							
生产方法及其他：	<p>二氯异丙醚(108-60-1)的毒性：</p> <p>属低毒杀线虫剂，雄大鼠急性经口LD₅₀为503和698mg/kg，雄小鼠为599mg/kg，雌小鼠为536mg/kg。大鼠急性经皮LD₅₀>2g/kg，急性吸入LC₅₀为12•8mg/L，对眼睛有中等刺激作用，对皮肤有轻微的刺激作用。在试验剂量内对动物无致畸、致突变、致癌作用。对雄性大鼠两年喂养试验无作用剂量为3.4mg/(kg•d)，3代繁殖无作用剂量>300mg/(kg•d)。对鱼类低毒，鲤鱼48小时TLm>40mg/L，鲫鱼48小时TLm为10mg/L。</p> <p>剂型：</p> <p>80%乳油。</p> <p>质量标准：</p> <p>二氯异丙醚80%乳油由有效成分、乳化剂和有机溶剂等组成，外观为淡褐色透明液体。</p> <p>使用方法：</p> <p>在播种前7~20天处理土壤，也可以在播种后或植物生物期使用。施药量60~90kg/hm²有效成分。可在播种沟或在植株两侧距根部约15cm处开沟施药，沟深10~15cm。或在树干四周穴施，穴深15~20cm，穴距约30cm，施药后覆土。</p> <p>注意事项：</p> <p>(1)作业中严防吸入本剂气雾，严禁接近儿童、家畜。(2)避免本剂溅入眼睛和沾染皮肤和衣服。作业过程中，不能饮食和吸烟。作业完毕后应充分洗手、脚及裸露的皮肤和衣服。(3)如果误服，应饮用大量水催吐，保持安静，并及时就医。(4)密封保存在远离火源、食物和饲料及阳光直射的低温场所。分析方法 产品和残留物分析用GLC法。</p> <p>其它：</p> <p>1、生物降解性：在环境中能被生物降解。2、非生物降解性：不易光解和水解。3、生物富集或生物积累性：陆地上易迁移，可渗入地下水中，可挥发。水体中，在江河和湖泊中半衰期分别为 3.1天和59天。可缓慢生物降解。大气中几乎以蒸汽态存在，可与羟基反应。不易富集。4、其它有害作用：迁移性：易迁移。 吸附性：吸附系数（计算值）73，易迁移。 蒸发：模拟江河中半衰期 13.9 小时；模拟池塘中半衰期 6.6天；在水体中挥发半衰期1.37 天。</p> <p>计算数据：</p> <p>1、疏水参数计算参考值(XlogP)：2.1</p> <p>2、氢键供体数量：0</p> <p>3、氢键受体数量：1</p> <p>4、可旋转化学键数量：4</p> <p>5、拓扑分子极性表面积(TPSA)：9.2</p> <p>6、重原子数量：9</p> <p>7、避免与强氧化剂、强酸接触。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>							
	相关化学品信息							
	103153-27-1	1053655-59-6	103771-12-6	105901-29-9	1092788-83-4	10036-02-9	109333-26-8	101831-73-
	6 102043-42-5	103429-63-6	103030-59-7	4-戊基苜腈	10163-49-2	102053-38-3	N,N'-二(3-氯丙基)乙二胺	464

生成时间2021/3/5 20:43:23