



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
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₂ Cl ₂ O
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℃, 在水中可溶解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:	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: 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>
	<p>二氯异丙醚(108-60-1)的毒性: 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TL₅₀>40mg/L，鲫鱼48小时TL₅₀为10mg/L。</p>
	<p>剂型: 80%乳油。</p>
	<p>质量标准: 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: 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: 生产方法及其他: (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: 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，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: 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 2.1 2、氢键供体数量: 0 3、氢键受体数量: 1 4、可旋转化学键数量: 4 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 9.2 6、重原子数量: 9 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-戊基苯腈	10163-49-2	102053-38-3	N,N'-二(3-氨丙基)乙二胺 464

生成时间2021/3/5 20:43:23