

(50-29-3)滴滴涕安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 滴滴涕 俗称(别名): 1,1,1-三氯-2,2-双(对氯苯基)乙烷	英文名: DDT						
	分子式: C ₁₄ H ₉ Cl ₅	分子量: 354.48	UN 编号: 2761					
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3*;致癌性,类别 2;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号: 1827 危规号: 61876	CAS 号: 50-29-3					
	包装标志:	包装类别:						
理 化 性 质	外观性状: 白色或淡黄色粉末。							
	溶解性: 不溶于水, 易溶于丙酮、苯、二氯乙烷。							
	溶点: (℃) 107~109	沸点: (℃) 260						
	相对密度(水=1): 1.55(25℃)	相对密密度(空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压(kPa): 2.53×10-8(20℃)	燃烧热(kJ/mol): 无资料						
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料						
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品可燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 72~77						
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料						
	引燃温度: 无资料	最小点火能: (mJ): 无资料						
	最大爆炸压力(MPa): 无资料	稳定性:						
	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。						
	禁配物: 氧化剂、碱类。							
毒 性	危险特性: 遇明火、高热可燃。其粉体与空气可形成爆炸性混合物, 当达到一定浓度时, 遇火星会发生爆炸。受高热分解放出有毒的气体。							
	灭火方法: 消防人员须戴好防毒面具, 在安全距离以外, 在上风向灭火。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。							
健 康 危 害	毒性: LD ₅₀ : 87mg/kg(大鼠经口); 300mg/kg(大鼠经皮); 135mg/kg(小鼠经口)LC ₅₀ : 无资料							
急 救	侵入途径:							
	健康危害 急性中毒症状有头痛、眩晕、恶心、呕吐、四肢感觉异常, 共济失调; 重者体温升高、心动过速、呼吸困难、昏迷、甚至死亡。对皮肤有刺激作用。							
防 护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。就医。							
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。							
	※吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。							
	※食入: 饮足量温水, 催吐。洗胃, 导泄。就医。							
	中国 MAC: 0.3 前苏联 MAC: 0.1 TLVTN: 1mg/m ³ TLVWN: 未制定标准							
	※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。							
※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。								
※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。								
※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。								
※手防护: 戴橡胶手套。								

	※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。
泄漏处理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、碱类、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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。