

(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：C14H9Cl5	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。		
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
	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。		
	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。		
毒性	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。		
	毒性：LD50：87mg/kg(大鼠经口)；300mg/kg(大鼠经皮)；135mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	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。		
急救	※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。		
防护	中国 MAC：0.3 前苏联 MAC：0.1 TLVTN：1mg/m3 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。