

(542-88-1) 二氯甲醚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：二氯甲醚 俗称（别名）：对称二氯二甲醚	英文名：dichloromethylether	
	分子式：C2H4Cl2O	分子量：114.96	UN 编号：2249
	危险性类别：易燃液体,类别 2;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 2*;致癌性,类别 1A	危化品编号：293 危规号：61086	CAS 号：542-88-1
	包装标志：	包装类别：O51	
理化性质	外观性状：无色液体，有刺激性气味。易挥发。		
	溶解性：可混溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-41.5	沸点：（℃）104	
	相对密度（水＝1）：1.32	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	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：本品易燃，有毒，为致癌物，具强刺激性。	闪点：无资料	
	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： 强氧化剂、强酸。		
	危险特性：易燃，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。遇水或受热分解，放出有毒的腐蚀性烟气。		
	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：水、二氧化碳、干粉、砂土。		
毒性	毒性：LD50：210mg/kg(大鼠经口)LC50：33mg/m3，7 小时(小鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 对眼、皮肤和粘膜有强烈的刺激作用。当浓度为 470mg/m3 时 1～2 分钟接触即可引起致死性肺损害。未稀释本品可致兔皮肤坏死。本品可引起肺癌，国际癌症研究中心(IARC)已确认为致癌物。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 ※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：ACGIH0.001ppm,0.0047mg/m3 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，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：穿胶布防毒衣。		

	<p>※手防护：戴防化学品手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。</p>
泄 漏 处 理	<p>泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>
储 运	<p>储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>