

(111-44-4) 二氯乙醚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：二氯乙醚 俗称（别名）：β，β'-二氯代二乙醚	英文名：dichloroethylether	
	分子式：C4H8Cl2O	分子量：143.01	UN 编号：1916
	危险性类别：易燃液体,类别 3;急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-经皮,类别 3;急性毒性-吸入,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）	危化品编号：531 危规号：61594	CAS 号：111-44-4
	包装标志：	包装类别：O52	
	外观性状：带有辣味和水果味的无色透明液体。		
理化性质	溶解性：不溶于水，可混溶于乙醇、醚、多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-52	沸点：（℃）178.5	
	相对密度（水=1）：1.22(20℃)	相对密密度（空气=1）：4.93	
	饱和蒸气压（kPa）：0.10(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：本品易燃，高毒，具强刺激性。		闪点：55
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料
	引燃温度：369		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、氯化物。
	禁配物：强氧化剂、强酸、水。		
	危险特性：遇明火、高热易燃。受热或遇水分解放热,放出有毒的腐蚀性烟气。燃烧分解时,放出有毒的刺激性氯化物烟气。与氧化剂接触猛烈反应。		
	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：二氧化碳、干粉、砂土。		
毒性	毒性：LD50：110mg/kg(大鼠经口)；140mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 接触本品对眼睛、呼吸道粘膜有明显刺激作用，并有难以忍受的感觉，发生咳嗽、恶心、呕吐。动物实验本品有麻醉和强烈的刺激作用。		
急救	※皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：2 TLVTN：ACGIH5ppm,29mg/m3[皮] TLVWN：ACGIH10ppm,58mg/m3(皮) ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。		

	<p>※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿透气型防毒服。</p> <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，淋浴更衣。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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。避免光照。包装必须密封，切勿受潮。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>