

(67-66-3)三氯甲烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三氯甲烷 俗称（别名）：氯仿	英文名：trichloromethane	
	分子式：CHCl3	分子量：119.39	UN 编号：1888
	危险性类别：急性毒性-吸入,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;致癌性,类别 2;生殖毒性,类别 2;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1	危化品编号：1852 危规号：61553	CAS 号：67-66-3
	包装标志：	包装类别：O52	
	外观性状：无色透明重质液体，极易挥发，有特殊气味。		
理化性质	溶解性：不溶于水，溶于醇、醚、苯。		
	熔点：（℃）-63.5	沸点：（℃）61.3	
	相对密度（水=1）：1.50	相对密密度（空气=1）：4.12	
	饱和蒸气压（kPa）：13.33(10.4℃)	燃烧热（kJ/mol）：无意义	
	临界温度（℃）：263.4	临界压力（MPa）：5.47	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品不燃，有毒，为可疑致癌物，具刺激性。	闪点：无意义	
	爆炸下限：无意义	爆炸上限：无意义	
	引燃温度：无意义	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：氯化氢、光气。	
	禁配物： 碱类、铝。		
	危险特性：与明火或灼热的物体接触时能产生剧毒的光气。在空气、水分和光的作用下，酸度增加，因而对金属有强烈的腐蚀性。		
毒性	灭火方法：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、二氧化碳、砂土。		
	毒性：LD50：908mg/kg(大鼠经口)LC50：47702mg/m3，4 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 主要作用于中枢神经系统，具有麻醉作用，对心、肝、肾有损害。急性中毒：吸入或经皮肤吸收引起急性中毒。初期有头痛、头晕、恶心、呕吐、兴奋、皮肤湿热和粘膜刺激症状。以后呈现精神紊乱、呼吸表浅、反射消失、昏迷等，重者发生呼吸麻痹、心室纤维性颤动。同时可伴有肝、肾损害。误服中毒时，胃有烧灼感，伴恶心、呕吐、腹痛、腹泻。以后出现麻醉症状。液态可致皮炎、湿疹，甚至皮肤灼伤。慢性影响：主要引起肝脏损害，并有消化不良、乏力、头痛、失眠等症状，少数有肾损害及嗜氯仿癖。		
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：20 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：OSHA50ppm[上限值];ACGIH10ppm,49mg/m3 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作，局部排风。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应该佩戴直接式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或		

	<p>撤离时，佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。</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。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。注意个人清洁卫生。</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。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。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。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。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。保持容器密封。应与碱类、铝、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>