

(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: CHCl ₃	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			
理化性质	外观性状: 无色透明重质液体, 极易挥发, 有特殊气味。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于醇、醚、苯。				
	溶点: (℃) -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			
燃烧爆炸危险性	临界温度(℃): 263.4	临界压力(MPa): 5.47			
	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:			
危险性	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。				
	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: LD ₅₀ : 908mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 47702mg/m ³ , 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/m ³ 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	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。
储运	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。