

## (71-55-6) 1, 1, 1-三氯乙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：1,1,1-三氯乙烷     俗称（别名）：甲基氯仿	英文名：1,1,1-trichloroethane	
	分子式：C2H3Cl3	分子量：133.42	UN 编号：2831
	危险性类别：危害臭氧层,类别 1	危化品编号：1864 危规号：61555	CAS 号：71-55-6
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色液体。		
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等。		
	熔点：（℃）-32.5	沸点：（℃）74.1	
	相对密度（水＝1）：1.35	相对密密度（空气＝1）：4.6	
	饱和蒸气压（kPa）：13.33(20℃)	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：311.5		临界压力（MPa）：4.48
	燃烧性：本品可燃，有毒，具刺激性。		闪点：无资料
	爆炸下限：10.0		爆炸上限：15.5
	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、光气。
	禁配物：    强氧化剂、铝及其合金、强碱。		
	危险特性：遇明火、高热能燃烧，并产生剧毒的光气和氯化氢烟雾。与碱金属和碱土金属能发生强烈反应。与活性金属粉末（如镁、铝等）能发生反应,引起分解。		
	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。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。		
毒性	毒性：LD50：10300mg/kg(大鼠经口)LC50：97920mg/m3，4 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害    急性中毒主要损害中枢神经系统。轻者表现为头痛、眩晕、步态蹒跚、共济失调、嗜睡等；重者可出现抽搐，甚至昏迷。可引起心律不齐。对皮肤有轻度脱脂和刺激作用。		
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		

	※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。
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。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。从上风处进入现场。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。用防爆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。保持容器密封。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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。