

## (75-47-8)三碘甲烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三碘甲烷     俗称（别名）：碘仿		英文名：iodoform	
	分子式：CHI3		分子量：393.73	UN 编号：无资料
	危险性类别：严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2		危化品编号：1752 危规号：61570	CAS 号：75-47-8
	包装标志：		包装类别：O53	
	外观性状：黄色粉末或晶体，有不愉快的气味。			
理化性质	溶解性：微溶于水，溶于苯、乙醚、丙酮。			
	熔点：（℃）123		沸点：（℃）218	
	相对密度（水＝1）：4.01		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）：无意义	
	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：本品不燃，有毒，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：一氧化碳、二氧化碳、碘化氢。	
	禁配物：    强氧化剂、强碱、碱金属、汞及其化合物。			
	危险特性：不燃。与锂、钾钠合金接触剧烈反应。本品较不稳定，在空气与阳光照射下容易分解出游离碘能刺激眼睛和呼吸道，并灼伤皮肤。			
	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：雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。			
毒性	毒性：LD50：355mg/kg(大鼠经口)；1184mg/kg(兔经皮)LC50：2657mg/m3，7 小时(小鼠吸入)			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害    对呼吸道有刺激性，吸入后出现咳嗽、呼吸困难、胸痛，重者发生肺水肿。高浓度接触可引起神经系统改变，出现精神错乱、兴奋、头痛、幻觉、共济失调等。对眼有刺激性。口服灼伤口腔和胃，出现中枢神经系统抑制及心、肝、肾损害。慢性影响：皮肤长期接触可致湿疹；有时引起全身反应，如发热、皮疹等。可致肝、肾损害。			
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: 未制定标准     TLVTN: ACGIH0.6ppm,10mg/m3    TLVWN: 未制定标准 ※工程控制：密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。			

	<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。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： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集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。避免光照。包装密封。应与氧化剂、碱类、碱金属、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。</p>