

(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: CHI ₃	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			
理化性质	外观性状: 黄色粉末或晶体, 有不愉快的气味。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于苯、乙醚、丙酮。				
燃烧爆炸危险性	溶点: (℃) 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			
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。				
毒性	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。				
健康危害	毒性: LD ₅₀ : 355mg/kg(大鼠经口); 1184mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 2657mg/m ³ , 7 小时(小鼠吸入) 侵入途径: 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: ACGIH 0.6 ppm, 10 mg/m ³ 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	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。
储运	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。