

(74-88-4) 碘甲烷安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 碘甲烷 俗 称 (别名):	英文名: iodomethane			
	分子式: CH ₃ I	分子量: 141.95	UN 编号: 2644		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-经皮,类别 3;急性毒性-吸入,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);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 3	危化品编号: 193 危规号: 61568	CAS 号: 74-88-4		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 无色液体, 有特臭。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚。				
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点: (℃) -66.4	沸点: (℃) 42.5			
	相对密度 (水=1): 2.80	相对密密度 (空气=1): 4.89			
	饱和蒸气压 (kPa): 53.32(25.3℃)	燃烧热 (kJ/mol): 813.8			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
毒 性	燃烧性: 本品可燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 无资料			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	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、碘化氢。			
	禁配物: 强氧化剂、强碱。				
	危险特性: 受热分解放出有毒的碘化物烟气。				
急 救	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。				
	急救措施: 1. 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。2. 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。3. 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。4. 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。				
防 护	中国 MAC: 1[皮] 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: OSHA 5 ppm [皮]; ACGIH 2 ppm, 12 mg/m ³ [皮] TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。				
	※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。				

	<p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <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：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即隔离 150m，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。不要直接接触泄漏物。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、干燥石灰或苏打灰混合。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。