

(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：CH3I	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。		
	熔点：（℃）-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	
燃烧爆炸危险性	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。		
	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：LD50：100～200mg/kg(大鼠经口)LC50：1300mg/m3，4 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品对中枢神经和周围神经有损害作用，对皮肤粘膜有刺激作用。急性中毒：早期出现头晕、头痛、纳差、恶心、心悸、胸闷；症状加重可出现视力减退、复视、言语困难、定向障碍，甚至发生幻觉、抽搐、瘫痪、昏迷，符合中毒性脑水肿。少数患者以代谢性酸中毒表现为主，意识障碍可不明显，但 1～2 天后病情可突然恶化。血二氧化碳结合力下降。部分病例有周围神经损害。眼污染可致角膜损伤。皮肤污染可致皮炎。慢性影响：长期接触可发生神经衰弱综合征。		
急救	※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。 ※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:1[皮] 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: OSHA5ppm[皮];ACGIH2ppm,12mg/m3[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	<p>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。</p>
储 运	<p>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。</p>