

(75-11-6)二碘甲烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：二碘甲烷 俗称（别名）：碘化亚甲基	英文名：diiodomethane	
	分子式：CH2I2	分子量：267.87	UN 编号：无资料
	危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）	危化品编号：329 危规号：61569	CAS 号：75-11-6
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色澄清到淡黄色液体。		
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯、氯仿等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）5～6	沸点：（℃）181(分解)	
	相对密度（水＝1）：3.32	相对密密度（空气＝1）：9.25	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：745.7	
	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：110	
	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、碱金属。		
	危险特性：受热分解放出有毒的碘化物烟气。与锂、钾钠合金接触剧烈反应。		
	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：LD50：403mg/kg(大鼠腹腔)；830mg/kg(小鼠皮下)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 高浓度时有麻醉和刺激作用。大鼠腹腔注射血中产生碳氧血红蛋白。		
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：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，加强通风。 ※呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:必要时，戴安全防护眼镜。 ※身体防护：穿透气型防毒服。 ※手防护：戴防化学品手套。 ※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。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、蛭石或其它惰性材料吸收。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、碱金属、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。