

(556-61-6) 异硫氰酸甲酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：异硫氰酸甲酯 俗 称（别名）：甲基芥子油	英文名：methylisothiocyanate			
	分子式：C ₂ H ₃ NS	分子量：73.1	UN 编号：2477		
	危险性类别：易燃液体,类别 3;急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号：1282 危规号：32165	CAS 号：556-61-6		
	包装标志：	包装类别：Z01			
理化性质	外观性状：白色至淡橙色固体。				
	溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。				
	溶点：(℃) 36	沸点：(℃) 119			
	相对密度 (水=1): 1.07	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 2.7(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
燃烧爆炸危险性	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性：本品易燃，有毒，具强刺激性，具致敏性。	闪点：32			
	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：			
毒性	聚合危害：	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氰化氢、硫化物。			
	禁配物： 强氧化剂、强碱、水、酸类、醇类、胺类。				
	危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。				
	灭火方法：消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
	毒性：LD ₅₀ : 97mg/kg(大鼠经口); 33mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途径：				
	健康危害 本品对皮肤、眼睛和粘膜有强烈的刺激性。吸入、摄入可能致死。吸入后可能引起喉、支气管的痉挛、水肿，化学性肺炎或肺水肿。重复接触可引起哮喘、过敏反应。				
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。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： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。				
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制订标准 TLVWN: 未制订标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。				

	<p>※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。工作服不准带至非作业场所。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。</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。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。小心扫起，若大量泄漏，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。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂、酸类、碱类、醇类、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。