

(556-64-9)硫氰酸甲酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：硫氰酸甲酯 俗称（别名）：	英文名：methylthiocyanate	
	分子式：C2H3NS	分子量：73.12	UN 编号：无资料
	危险性类别：易燃液体,类别 3;急性毒性-经口,类别 3	危化品编号：1299 危规号：61108	CAS 号：556-64-9
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体，有蒜的气味。		
	溶解性：不溶于水，可混溶于醇、醚。		
	熔点：（℃）-51	沸点：（℃）133	
	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）：1.33(21.6℃)	燃烧热（kJ/mol）：1894.0	
	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：本品易燃，有毒。		闪点：38
	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、氧化氮、氧化硫。
	禁配物： 水、醇类、强碱、胺类、酸类、强氧化剂。		
	危险特性：易燃，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。受高热分解释出剧毒的氮氧化物和氧化硫气体。		
	灭火方法：采用雾状水、干粉、泡沫、砂土灭火。		
毒性	毒性：LD50：60mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 本品毒作用与氰化物类似。动物吸入气溶胶(雾)时，在相当短暂的兴奋后发生抑制状态，呼吸抑制，常发生窒息、痉挛和死亡。本品对皮肤本身无明显作用，但大鼠涂皮后可出现抑制和呼吸障碍，有时发生痉挛，死亡。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用流动清水或 5%硫代硫酸钠溶液彻底冲洗至少 2 0 分钟。就医。 ※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。用 1:5000 高锰酸钾或 5 %硫代硫酸钠溶液洗胃。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：严加密闭，提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴氧气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。		

	※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，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。车间应配备急救设备及药品。作业人员应学会自救互救。
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。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：用活性炭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。库温不超过 25℃，相对湿度不超过 75%。保持容器密封。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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。