

**(103-72-0) 异硫氰酸苯酯安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名：异硫氰酸苯酯 俗 称（别名）：苯基芥子油	英文名：phenylisothiocyanate			
	分子式：C7H5NS	分子量：135.18	UN 编号：无资料		
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,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：2714 危规号：61656	CAS 号：103-72-0		
	包装标志：	包装类别：O52			
理 化 性 质	外观性状：无色或淡黄色液体，有强烈刺激性气味。				
	溶解性：不溶于水，溶于醇、醚。				
	溶点：(℃) -21	沸点：(℃) 221			
	相对密度(水=1): 1.14	相对密密度(空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压(kPa): 0.13(47.2℃)	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
	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，具强刺激性。	闪点：87			
	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。				
毒 性	危险特性：接触酸及酸气时，能放出有毒的氰化物及氧化硫烟气。与强氧化剂接触可发生化学反应。若遇高热可发生剧烈分解，引起容器破裂或爆炸事故。				
	灭火方法：采用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。禁止使用酸碱灭火剂。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。				
健 康 危 害	毒性：LD50: 87mg/kg(小鼠经口)LC50: 无资料				
急 救	侵入途径：				
	健康危害 吸入本品对呼吸道有强烈刺激作用，可引起死亡。对眼和皮肤有强烈刺激性，可引起灼伤。慢性影响：肝、肾损害。				
防 护	※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。				
	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（全面罩）。紧急事态抢				

	<p>救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿聚乙烯防毒服。</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	<p>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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。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。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、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>