

(103-71-9) 异氰酸苯酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 异氰酸苯酯 俗 称(别名):	英文名: phenylisocyanate			
	分子式: C7H5NO	分子量: 119.12	UN 编号: 2487		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;急性毒性-吸入,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;呼吸道致敏物,类别 1;皮肤致敏物,类别 1	危化品编号: 2718 危规号: 61109	CAS 号: 103-71-9		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色液体, 有刺激性气味。				
	溶解性: 易溶于乙醚。				
	溶点: (°C) -30	沸点: (°C) 166			
	相对密度(水=1): 1.1	相对密密度(空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压(kPa): 0.13(10.6°C)	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
燃烧爆炸危险性	临界温度(°C): 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。	闪点: 55			
	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。			
	禁配物: 水、醇类、强碱、胺类、酸类、强氧化剂。				
	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。加热至沸点以上时即分解释出有毒的亚硝酸蒸气。与酸类、胺类、醇、碱类和水发生强烈反应, 有引起燃烧爆炸的危险。遇水或水蒸气分解放出有毒的气体。				
	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: 干粉、二氧化碳。禁止用水、泡沫和酸碱灭火剂灭火。				
	毒性: LD50: 940mg/kg(大鼠经口); 7130mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入本品后对呼吸道有强烈刺激性, 可引起肺水肿。对眼和皮肤有刺激性, 可引起灼伤。口服刺激和灼伤口腔和消化道。				
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: 0.5 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。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)。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴氧气呼吸器。 ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。				

	<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，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。</p>
泄漏处理	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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用碱性物质处理。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。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、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。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。