

(551-06-4) 异硫氰酸-1-萘酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 异硫氰酸-1-萘酯 俗 称 (别名): 萘基芥子油	英文名: α -naphthylisothiocyanate						
	分子式: C11H7NS	分子量: 185.25	UN 编号: 无资料					
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3	危化品编号: 2713 危规号: 61656	CAS 号: 551-06-4					
	包装标志:	包装类别:						
理化性质	外观性状: 白色、无臭无味结晶。							
	溶解性: 不溶于水, 易溶于苯、丙酮、乙醚、热乙醇。							
	溶点: (℃) 58	沸点: (℃) 无资料						
	相对密度 (水=1): 1.81	相对密密度 (空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料						
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料						
	燃烧性: 本品可燃, 有毒。	闪点: 无资料						
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料						
燃烧爆炸危险性	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: 遇明火能燃烧。与强氧化剂接触可发生化学反应。受高热分解放出有毒的气体。接触酸及酸气时, 能放出有毒的氰化物及氧化硫烟气。							
	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、干粉、二氧化碳、砂土。禁止使用酸碱灭火剂。							
毒性	毒性: LD50: 200mg/kg(大鼠经口); 105mg/kg(小鼠经口)LC50: 无资料							
健康危害	侵入途径:							
	健康危害 动物实验表明, 本品对肝脏有损害作用。豚鼠注射本品死亡后, 尸检见肝实质脂肪变性。长期用小剂量本品喂饲大鼠, 在肝中出现上皮增生, 最后导致胆汁性肝硬化。							
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。							
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。							
防护	※吸入: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。就医。							
	※食入: 饮足量温水, 催吐。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: 空气中粉尘浓度超标时, 建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。							
※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。								

	<p>※手防护：戴乳胶手套。</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。车间应配备急救设备及药品。作业人员应学会自救互救。</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。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。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。应与氧化剂、酸类、碱类、醇类、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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。