

## (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。		
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	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
	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	侵入途经：		
	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。 ※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。		
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：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	<p>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。</p>
储 运	<p>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。</p>