

异硫氰酸-1-萘酯安全技术说明书

第一部分：化学品名称			
化学品中文名称：	异硫氰酸-1-萘酯	化学品俗名：	萘基芥子油
化学品英文名称：	α-naphthyl isothiocyanate	英文名称：	naphthyl mustard oil
技术说明书编码：	1190	CAS No.：	551-06-4
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			
第二部分：成分/组成信息			
有害物成分	含量	CAS No.	
异硫氰酸-1-萘酯		551-06-4	
第三部分：危险性概述			
危险性类别：			
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。		
环境危害：			
燃爆危险：	本品可燃，有毒。		
第四部分：急救措施			
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。		
第五部分：消防措施			
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。
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氧化硫。
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。
第六部分：泄漏应急处理	
应急处理：	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。
第七部分：操作处置与储存	
操作注意事项：	密闭操作，提供充分的局部排风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴乳胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类、碱类、醇类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：	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。
第八部分：接触控制/个体防护	
中国 MAC(mg/m ³):	未制定标准
前苏联 MAC(mg/m ³):	未制定标准
TLVTN:	未制定标准
TLVWN:	未制定标准
监测方法:	
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。		
手防护：	戴乳胶手套。		
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。		
第九部分：理化特性			
外观与性状：	白色、无臭无味结晶。		
pH：			
熔点(℃)：	58	相对密度(水=1)：	1.81
沸点(℃)：	无资料	相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
分子式：	C ₁₁ H ₇ NS	分子量：	185.25
主要成分：	纯品		
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
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料		
闪点(℃)：	无资料	爆炸上限%(V/V)：	无资料
引燃温度(℃)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
溶解性：	不溶于水，易溶于苯、丙酮、乙醚、热乙醇。		
主要用途：	用于有机合成及测定脂肪族伯胺和仲胺的试剂，也用作杀虫剂。		
其它理化性质：			
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：			
禁配物：	水、醇类、强碱、胺类、酸类、强氧化剂。		
避免接触的条件：			

聚合危害：	
分解产物：	
第十一部分：毒理学资料	
急性毒性：	LD50：200 mg/kg(大鼠经口)；105 mg/kg(小鼠经口) LC50：无资料
亚急性和慢性毒性：	
刺激性：	
致敏性：	
致突变性：	
致畸性：	
致癌性：	
第十二部分：生态学资料	
生态毒理毒性：	
生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	无资料。
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的气体要通过洗涤器除去。
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	61656
UN编号：	无资料
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	小开口钢桶；安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底

	板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。
运输注意事项：	运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。
第十五部分：法规信息	
法规信息	下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定： 中华人民共和国安全生产法； 中华人民共和国职业病防治法； 中华人民共和国环境保护法； 危险化学品安全管理条例； 安全生产许可证条例； 化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)； 危险化学品目录（2015版）。