

(302-01-2) 联氨肼安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 联氨肼 俗 称 (别名):	英文名: Hydrazine; Diamine			
	分子式: H ₄ N ₂	分子量: 32. 05	UN 编号: 2029		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;致癌性,类别 2;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: 1225 危规号:	CAS 号: 302-01-2		
	包装标志:	包装类别: I			
理化性质	外观性状: 无色、有类似氨的刺鼻气味、液体。				
	溶解性: 不溶于乙醚、氯仿、苯,与水混溶,可混溶于甲醇、乙醇、丙酮等。				
	溶点: (℃) 1. 4	沸点: (℃) 113. 5			
	相对密度 (水=1): 1. 00	相对密密度 (空气=1): 1. 1			
	饱和蒸气压 (kPa): 1. 33	燃烧热 (kJ/mol):			
	临界温度 (℃):	临界压力 (MPa): 冰点为 2℃			
燃 烧	燃烧性: 第 3. 3 类高闪点易燃液体	闪点: 38℃开杯			
	爆炸下限: 2. 9	爆炸上限: 98			
	引燃温度: 270℃	最小点火能: (mJ): 无资料			
	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性: 稳定			
	聚合危害: 不能出现	燃烧分解产物:			
	禁配物: 氧化剂、氧、铜、锌、易燃或可燃物。				
爆 炸 危 险 性	危险特性: 具有强还原性,其蒸气极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应,引起燃烧或爆炸。与空气能形成爆炸性混合物。高化学活性还原剂和强碱,接触多孔物质如木材、服装、锈蚀金属或土壤会发生自燃。铁或铜的氧化物,锰、铅、铜或其合金能引起燃烧和爆炸。与酸和卤素接触发生剧烈反应。对玻璃和橡胶有强腐蚀性。腐蚀软木、某些塑料和涂料。在缺氧条件下可以继续燃烧。易燃性(红色): 3 化学活性(黄色): 2				
	灭火方法: 雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。消防器具(包括 SCBA)不能提供足够有效的防护。若不小心接触,立即撤离现场,隔离器具,对人员彻底清污。蒸气比空气重,易在低处聚集。封闭区域内的蒸气遇火能爆炸。蒸气能扩散到远处,遇点火源着火,并引起回燃。储存容器及其部件可能向四面八方飞射很远。如果该物质或被污染的流体进入水路,通知有潜在水体污染的下游用户,通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。				
毒 性	毒性: LD ₅₀ : 属中等毒类,主要损害中枢神经系统及刺激皮肤、粘膜。LD ₅₀ : 大鼠吸入: 60mg / kgLC ₅₀ : 大鼠吸入: 750mg / m ³ , 4 小时 LC ₅₀ :				
健 康 危 害	侵入途径: 吸入食入经皮吸收				
	健康危害 急性中毒多由皮肤、创面大量吸收或误服引起。接触肼蒸气的人员可能有眼、鼻、咽喉明显刺激症状;直接接触肼的液体,引起皮肤和眼的严重灼伤;误服后引起恶心、呕吐,持续数小时。以后出现暂时性中枢性呼吸抑制、心律紊乱以及中枢神经系统症状,如嗜睡、共济失调,甚至抽搐、昏迷等。部分病人有肝功能损害,长期接触者,有的出现神衰征候群,肝肿大及肝功能异常。IARC 评价: 2B 组; 可疑人类致癌物; 人类证据不足; 动物证据充分 NTP: 可疑人类致癌物 IDLH: 50ppm; 潜在人类致癌物嗅阈: 3. 6ppmOSHA: 表 Z-1 空气污染物 NIOSH 标准文件: NIOSH78-172 健康危害(蓝色): 3				
急	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着,用流动清水冲洗。若有灼伤,就医治疗。注意患者保				

救	<p>暖并且保持安静。吸入、食入或皮肤接触该物质可引起迟发反应。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识，注意自身防护。</p> <p>※眼睛接触： 立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。就医。</p> <p>※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。如果患者食入或吸入该物质不要用口对口进行人工呼吸，可用单向阀小型呼吸器或其他适当的医疗呼吸器。</p> <p>※食入： 误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。</p>
防 护	<p>中国 MAC: 中国 MAC: 未制订标准前苏联 MAC: 0. 1mg / m³ 美国 TLV—TWA: 0. 1mg / m³ 美国 TLV—STEL: 未制订标准 前苏联 MAC: TLVTN: TLVWN:</p> <p>※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面排风。</p> <p>※呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩带防毒面具。高于 NIOSHREL 浓度或尚未建立 REL，任何可检测浓度下：自携式正压全面罩呼吸器、供气式正压全面罩呼吸器辅之以辅助自携式正压呼吸器。逃生：自携式逃生呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿防酸碱工作服。</p> <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。工作后，淋浴更衣。</p>
泄 漏 处 理	<p>泄漏处理： 切断火源。戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。用大量水冲洗，经稀释的洗液放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。环境信息：防止空气污染法：防事故泄漏 / 可燃物(款 112(r)表 3)，临界值(TO)6810kg。EPA 有害废物代码：U133。资源保护和回收法：款 261，有毒物或无其他规定。应急计划和社区知情权法：款 302 极端有害物质，临界规划值(TPQ)454kg。应急计划和社区知情权法：款 304 应报告量 0. 454kg。应急计划和社区知情权法：款 313 表 R 最低应报告浓度 0. 1%。加州建议 65：致癌物。</p>
储 运	<p>储运： 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过 30℃。防止阳光直射。保持容器密封。在氮气中操作处置。应与氧化剂、酸类分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时要轻装轻卸，避免碰撞、翻倒，防止包装破损洒漏。ERG 指南：132(UN2029); 153(UN2030); 152(UN3293)ERG 指南分类：易燃液体—腐蚀性的有毒和 / 或腐蚀性物质(可燃的)毒性物质(可燃的)</p>