

(540-73-8) 1, 2-二甲基肼安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 1,2-二甲基肼 俗称(别名): 对称二甲基肼	英文名: dimethylhydrazine(symmetrical)			
	分子式: C ₂ H ₈ N ₂	分子量: 60.12	UN 编号: 2382		
	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 2;致癌性,类别 1B;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 462 危规号: 32184	CAS 号: 540-73-8		
	包装标志:	包装类别: O51			
理 化 性 质	外观性状: 无色带氨气味的液体,有吸湿性的液体。				
	溶解性: 与水混溶, 溶于乙醇、醚。				
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点: (℃) -9	沸点: (℃) 81			
	相对密度 (水=1): 0.83(20℃)	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: 本品易燃, 为可疑致癌物, 具刺激性。	闪点: <23			
	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。			
	禁配物: 氧化剂、铜及其合金、铁、铁盐。				
	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。遇高热分解释出剧毒的气体。与氧化剂能发生强烈反应, 引起燃烧或爆炸。				
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。遇大火, 消防人员须在有防护掩蔽处操作。灭火剂: 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。				
毒 性	毒性: LD ₅₀ : 160mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 700~1000mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途经:				
	健康危害 误服、吸入或经皮肤吸收能引起中毒。蒸气对粘膜有刺激作用。可致皮肤灼伤。				
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: 0.1 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。 ※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 必须佩戴导管式防毒面具。 ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿胶布防毒衣。				

	<p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。实行就业前和定期的体检。保持良好的卫生习惯。</p>
泄漏处理	<p>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。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆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。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、金属粉末、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。</p>