

(60-34-4) 甲基肼安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 甲基肼 俗 称 (别名): 甲肼	英文名: methylhydrazine			
	分子式: CH ₆ N ₂	分子量: 46.07	UN 编号: 1244		
	危险性类别: 易燃液体,类别 1;急性毒性-经口,类别 2;急性毒性-经皮,类别 2;急性毒性-吸入,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;生殖毒性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;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: 1128 危规号: 32183	CAS 号: 60-34-4		
	包装标志:	包装类别: O51			
理化性质	外观性状: 无色液体, 有氨的气味。				
	溶解性: 溶于水、乙醇、乙醚。				
	溶点: (℃) -20.9	沸点: (℃) 87.8			
	相对密度 (水=1): 0.87	相对密密度 (空气=1): 1.6			
	饱和蒸气压 (kPa): 6.61(25℃)	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, 高毒, 具腐蚀性, 可致人体灼伤。	闪点: -8			
	爆炸下限: 2.5	爆炸上限: 98.0			
	引燃温度: 194	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: 强氧化剂、氧、过氧化物。				
	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。在空气中遇尘土、石棉、木材等疏松性物质能自燃。遇过氧化氢或硝酸等氧化剂, 也能自燃。高热时其蒸气能发生爆炸。具有腐蚀性。				
	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 : 71mg/kg(大鼠经口); 95mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 64mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 意外吸入甲基肼蒸气可出现流泪、喷嚏、咳嗽, 以后可见眼充血、支气管痉挛、呼吸困难, 继之恶心、呕吐。皮肤接触引起灼伤。慢性吸入甲基肼可致轻度高铁血红蛋白形成, 可引起溶血。				
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: OSHA0.35mg/m ³ [皮][上限值];ACGIH0.01ppm,0.019mg/m ³ [皮][上限值] TLVWN: 未制定标准				

	<p>※工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。</p> <p>※呼吸系统防护：正常工作情况下，佩带过滤式防毒面具（全面罩）。高浓度环境中，必须佩戴空气呼吸器、氧气呼吸器或长管面具。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。</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，并立即进行隔离，小泄漏时隔离 150m，大泄漏时隔离 450m，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。</p> <p>小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。</p> <p>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、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、过氧化物、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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>