

(109-02-4)N-甲基吗啉安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: N-甲基吗啉 俗 称(别名):	英文名: N-methylmorpholine			
	分子式: C5H11NO	分子量: 101.15	UN 编号: 2535		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2	危化品编号: 1135 危规号: 32109	CAS 号: 109-02-4		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 无色液体, 有氨的气味。				
	溶解性: 与水混溶, 溶于苯。				
	溶点: (℃) -66	沸点: (℃) 115.4			
	相对密度(水=1): 0.92	相对密密度(空气=1): 3.5			
	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			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 24			
	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			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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: 酸类、酸酐、强氧化剂、二氧化碳。				
	危险特性: 易燃, 遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧的危险。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。				
	灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。				
	毒性: LD50: 1960mg/kg(大鼠经口); 1242mg/kg(兔经皮)LC50: 25200mg/m ³ , 2 小时(小鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 吸入本品蒸气或雾对呼吸道有刺激性。眼和皮肤接触有刺激作用。口服对机体有害。				
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。				
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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: 饮足量温水, 催吐。就医。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 5 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准				
防 护	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴氧气呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿胶布防毒衣。				
	※手防护: 戴橡胶耐油手套。				
	※其他防护: 工作现场严禁吸烟。工作完毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。				
泄 漏	泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。				

漏 处 理	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。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。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。
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°C。保持容器密封。应与氧化剂、酸类等分开存放，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。