

## (926-64-7)N,N-二甲基氨基乙腈安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: N,N-二甲基氨基乙腈     俗称(别名): 2-(二甲胺基)乙腈		英文名: N,N-dimethylaminoacetonitrile	
	分子式: C4H8N2		分子量: 84.1	UN 编号: 2378
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-经口,类别 2;急性毒性-经皮,类别 1		危化品编号: 410 危规号: 33630	CAS 号: 926-64-7
	包装标志:		包装类别: O52	
理化性质	外观性状: 无色至淡黄色液体。			
	溶解性: 与水混溶。			
	熔点: (℃) 无资料		沸点: (℃) 137-138	
	相对密度 (水=1): 0.86		相对密密度 (空气=1): 无资料	
	饱和蒸气压 (kPa): 101.1(137℃)		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、氮氧化物、氰化氢。	
	禁配物:    强氧化剂、强还原剂、强酸、强碱。			
	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。与水、水蒸气或酸接触能产生有毒烟雾。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。			
	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。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。			
毒性	毒性: LD50: 50mg/kg(大鼠经口); 170mg/kg(兔经皮)LC50: 250ppm, 4 小时(大鼠吸入)			
健康危害	侵入途径:			
	健康危害    吸入、摄入或经皮吸收后引起中毒, 有刺激作用。本品与水、蒸汽或酸接触能产生有毒烟雾。			
急救	※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。			
防护	中国 MAC: 未制定标准    前苏联 MAC: 未制定标准    TLVTN: 未制订标准    TLVWN: 未制订标准 ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。尽可能采取隔离操作。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。			

	<p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</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，彻底清洗。工作服不准带至非作业场所。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。</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，并进行隔离，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。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、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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℃。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类、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>