

(529-19-1) 2-甲基苯甲腈安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 2-甲基苯甲腈 俗称(别名): 邻甲基苯甲腈	英文名: o-tolunitrile						
	分子式: C8H7N	分子量: 117.15	UN 编号: 无资料					
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激)	危化品编号: 1089 危规号: 61639	CAS 号: 529-19-1					
	包装标志:	包装类别:						
理化性质	外观性状: 无色液体。							
	溶解性: 不溶于水, 可混溶于醇、醚。							
	溶点: (°C) -14~13	沸点: (°C) 205						
	相对密度 (水=1): 0.99	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): 4306.7						
	临界温度 (°C): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料						
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品可燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 84						
	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。						
	禁配物: 强氧化剂、强碱。							
毒性	危险特性: 遇明火能燃烧。与强氧化剂接触可发生化学反应。受高热分解放出有毒的气体。							
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 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: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。							
健康危害	毒性: LD50: 600mg/kg(兔经皮)[LDL0]LC50: 无资料							
急救	侵入途径:							
	健康危害 本品对皮肤有刺激作用, 其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。							
防护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。							
	※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。							
	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: 密闭操作, 局部排风。							
※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(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。								
※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。								
※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。								

	<p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。</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。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>