

(1738-25-6) β-二甲氨基丙腈安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: β-二甲氨基丙腈 俗称(别名): 2-二甲氨基乙基氰		英文名: β-(dimethylamino)propionitrile	
	分子式: C5H10N2		分子量: 98.15	UN 编号: 无资料
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 2		危化品编号: 349 危规号: 61636	CAS 号: 1738-25-6
	包装标志:		包装类别:	
理化性质	外观性状: 无色透明液体, 久置空气中易变质。			
	溶解性: 可混溶于水乙醇。			
	熔点: (℃) -43		沸点: (℃) 172~173	
	相对密度(水=1): 0.870		相对密密度(空气=1): 3.4	
	饱和蒸气压(kPa): 1.33(57℃)		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: 本品可燃。		闪点: 62	
	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、酸类、酸酐、酰基氯。			
	危险特性: 遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。受高热分解放出有毒的气体。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。			
	灭火方法: 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。用水喷射逸出液体, 使其稀释成不燃性混合物, 并用雾状水保护消防人员。灭火剂: 水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
毒性	毒性: LD50: 2600mg/kg(大鼠经口); 1500mg/kg(小鼠经口); 1410mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料			
健康危害	侵入途经:			
	健康危害 接触本品后, 可引起失眠、易激动、头痛、阳痿和肌无力。有 60%以上的接触者, 主诉排尿困难。			
急救	※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: 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。			
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 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: 一般不需要特殊防护, 高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。 ※眼睛防护:空气中浓度较高时, 佩戴戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿透气型防毒服。			

	※手防护：戴防化学品手套。 ※其他防护：工作时不得进食、饮水或吸烟。工作完毕，彻底清洗。保持良好的卫生习惯。
泄 漏 处 理	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式呼吸器，穿一般作业工作服。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、蛭石或其它惰性材料吸收。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。
储 运	储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、酸酐、酰基氯分开存放，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。