

(2867-47-2) 甲基丙烯酸二甲氨基乙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 甲基丙烯酸二甲氨基乙酯 俗 称(别名): N,N-二甲氨基甲基丙烯酸乙酯	英文名: dimethylaminoethylmethacrylate			
	分子式: C8H15NO2	分子量: 157.24	UN 编号: 2522		
	危险性类别: 急性毒性-吸入,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2	危化品编号: 1104 危规号: 61115	CAS 号: 2867-47-2		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 无色液体, 具有催泪性气味。				
	溶解性: 溶于水、多数有机溶剂。				
	溶点: (℃)	沸点: (℃) 182~190			
	相对密度(水=1): 0.933(25℃)	相对密密度(空气=1): 5.4			
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
燃烧爆炸危险性	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品可燃, 具刺激性。	闪点: 73.9(O.C)			
	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:			
毒性和健康危害	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、强还原剂、强酸、强碱、水、潮湿空气。				
	危险特性: 遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。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。容易自聚, 聚合反应随着温度的上升而急骤加剧。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。				
	毒性: LD50: 1751mg/kg(大鼠经口)LC50: 620mg/m3(大鼠吸入)				
急救	侵入途径:				
	健康危害 本品为催泪性毒物。对皮肤、眼睛和粘膜有刺激性。误服会刺激胃肠道, 引起恶心、呕吐、腹痛; 吸入, 可引起喉痉挛、炎症, 化学性肺炎、肺水肿等。				
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: 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: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※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。				

	<p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</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。</p>
储运	<p>储运：通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。避光保存。保持容器密封，严禁与空气接触。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类等分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。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>