

(96-33-3)丙烯酸甲酯(抑制了的)安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：丙烯酸甲酯(抑制了的) 俗称（别名）： 败脂酸甲酯	英文名： methylacrylate	
	分子式： C4H6O2	分子量： 86.09	UN 编号： 1919
	危险性类别：易燃液体,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;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号： 147 危规号： 32146	CAS 号： 96-33-3
	包装标志：	包装类别： O52	
理化性质	外观性状：无色透明液体，有类似大蒜的气味。		
	溶解性：微溶于水。		
	熔点：（℃） -75	沸点：（℃） 80.0	
	相对密度（水＝1）： 0.95	相对密密度（空气＝1）： 2.97	
	饱和蒸气压（kPa）： 13.33(28℃)	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：本品易燃，具刺激性。		闪点： -3(O.C)
	爆炸下限： 1.2		爆炸上限： 25.0
	引燃温度： 468		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。
	禁配物： 酸类、碱类、强氧化剂。		
	危险特性：易燃，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。与氧化剂能发生强烈反应。容易自聚，聚合反应随着温度的上升而急骤加剧。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。		
	灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。遇大火，消防人员须在有防护掩蔽处操作。灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。		
毒性	毒性： LD50： 277mg/kg(大鼠经口)； 1243mg/kg(兔经皮)LC50： 4752mg/m3, 4 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 高浓度接触，引起流涎、眼及呼吸道的刺激症状，严重者口唇发白、呼吸困难、痉挛，因肺水肿而死亡。误服急性中毒者，出现口腔、胃、食管腐蚀症状，伴有虚脱、呼吸困难、躁动等。长期接触可致皮肤损害，亦可致肺、肝、肾病变。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。 ※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
防护	中国 MAC： 20 前苏联 MAC： 5 TLVTN： OSHA10ppm,35mg/m3[皮];ACGIH2ppm,7mg/m3[皮] TLVWN： 未制定标准		
	※工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。		
	※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）必要时，佩		

	戴自给式呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防静电工作服。 ※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 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正压式呼吸器，穿防静电工作服。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：用活性炭或其它惰性材料吸收。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。喷雾状水或泡沫冷却和稀释蒸汽、保护现场人员。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	储运： 通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过26℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。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。