

(140-88-5)丙烯酸乙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 丙烯酸乙酯 俗 称(别名):	英文名: ethylacrylate			
	分子式: C5H8O2	分子量: 100.11	UN 编号: 1917		
	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;致癌性,类别 2;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: 150 危规号: 32147	CAS 号: 140-88-5		
	包装标志:	包装类别: O52			
外观性状: 无色液体, 有辛辣的刺激气味。					
理化性质	溶解性: 溶于水、乙醇。				
	溶点: (℃)	沸点: (℃) 99.8			
	相对密度 (水=1): 0.94	相对密密度 (空气=1): 3.45			
	饱和蒸气压 (kPa): 3.90(20°C)	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, 具刺激性, 具致敏性。	闪点: 9			
	爆炸下限: 1.4	爆炸上限: 14.0			
	引燃温度: 350	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: 强氧化剂、碱类、酸类、过氧化物。				
	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。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。温度超过 20°C, 能聚合积热, 引起爆炸。				
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: 800mg/kg(大鼠经口); 1834mg/kg(兔经皮)LC50: 8916mg/m3, 4 小时(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 对呼吸道有刺激性, 高浓度吸入引起肺水肿。有麻醉作用。眼直接接触可致灼伤。对皮肤有明显的刺激和致敏作用。口服强烈刺激口腔及消化道, 可出现头晕、呼吸困难、神经过敏。				
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: 未制定标准 前苏联 MAC: 5 TLVTN: OSHA25ppm[皮];ACGIH5ppm,20mg/m3 TLVWN: ACGIH15ppm,61mg/m3				

	<p>※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。</p> <p>※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。</p> <p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿防静电工作服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。</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。喷雾状水冷却和稀释蒸汽、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。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。</p>
储运	<p>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30℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类、过氧化物分开存放，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。</p>