

(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	
理化性质	外观性状：无色液体，有辛辣的刺激气味。		
	溶解性：溶于水、乙醇。		
	熔点：（℃）	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℃)	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，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℃，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气、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>