

**(107-02-8)丙烯醛(抑制了的)安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 丙烯醛(抑制了的) 俗 称 (别名): 烯丙醛	英文名: acrolein			
	分子式: C3H4O	分子量: 56.06	UN 编号: 1092		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-经口,类别 2;急性毒性-经皮,类别 3;急性毒性-吸入,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号: 144 危规号: 31024	CAS 号: 107-02-8		
	包装标志:	包装类别: O51			
理化性质	外观性状: 无色或淡黄色液体, 有恶臭。				
	溶解性: 溶于水, 易溶于醇、丙酮等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -87.7	沸点: (℃) 52.5			
	相对密度 (水=1): 0.84	相对密密度 (空气=1): 1.94			
	饱和蒸气压 (kPa): 28.53(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 93.1			
	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: 本品极度易燃, 高毒, 具强刺激性。	闪点: -26			
	爆炸下限: 2.8	爆炸上限: 31.0			
	引燃温度: 220	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: 碱、强氧化剂、强还原剂、氧、酸类。				
	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。受热分解释出高毒蒸气。在空气中久置后能生成有爆炸性的过氧化物。与酸类、碱类、氨、胺类、二氧化硫、硫脲、金属盐类、氧化剂等猛烈反应。在火场高温下, 能发生聚合放热, 使容器破裂。				
毒性	灭火方法: 消防人员须戴好防毒面具, 在安全距离以外, 在上风向灭火。灭火剂: 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。				
	毒性: LD50: 46mg/kg(大鼠经口); 562mg/kg(兔经皮)LC50: 300mg/m3, 1/2 小时(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品有强烈刺激性。吸入蒸气损害呼吸道, 出现咽喉炎、胸部压迫感、支气管炎; 大量吸入可致肺炎、肺水肿, 还可出现休克、肾炎及心力衰竭。可致死。液体及蒸气损害眼睛; 皮肤接触可致灼伤。口服引起口腔及胃刺激或灼伤。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。				
	※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: 0.3 前苏联 MAC: 0.5 TLVTN: OSHA0.1ppm;ACGIH0.1ppm,0.23mg/m3 TLVWN: ACGIH0.3ppm,0.69mg/m3				
	※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具 (全面罩)。				

	<p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</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: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。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, 并立即进行隔离, 小泄漏时隔离 150m, 大泄漏时隔离 300m, 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。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: 用活性炭或其它惰性材料吸收。或用大量水冲洗, 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: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30°C。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放, 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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>