

**(4170-30-3) 2-丁烯醛(抑制了的) 安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名: 2-丁烯醛(抑制了的) 俗 称(别名): 巴豆醛	英文名: 2-butenal			
	分子式: C4H6O	分子量: 70.09	UN 编号: 1143		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;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 1;生殖细胞致突变性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;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: 245 危规号: 32071	CAS 号: 4170-30-3		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 无色或淡黄色液体, 有窒息性刺激臭味。				
	溶解性: 微溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚、苯、甲苯等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -76	沸点: (℃) 104			
	相对密度 (水=1): 0.85	相对密密度 (空气=1): 2.41			
	饱和蒸气压 (kPa): 4.00(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 2268.0			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
燃 烧 性 能	燃烧性: 本品易燃, 具强刺激性。	闪点: 13			
	爆炸下限: 2.1	爆炸上限: 15.5			
	引燃温度: 230	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、氧。				
炸 危 险 性	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。在空气中非常容易氧化生成过氧化物, 受热或撞击、甚至轻微摩擦即发生爆炸。在火场高温下, 能发生聚合放热, 使容器破裂。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: 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: 抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒 性	毒性: LD50: 240mg/kg(小鼠经口); 380mg/kg(兔经皮)LC50: 4000mg/m <sup>3</sup> , 1/2 小时(大鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 对眼结膜及上呼吸道粘膜有强烈刺激作用。长期接触引起慢性鼻炎、神经系统机能障碍。				
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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: 饮足量温水, 催吐。就医。				
防	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.5 TLVTN: OSHA2ppm,6mg/m <sup>3</sup> ;ACGIH2ppm,5.7mg/m <sup>3</sup>				

护	<b>TLVWN:</b> 未制定标准 ※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，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。 ※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿防静电工作服。 ※手防护：戴橡胶手套。 ※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。
泄 漏 处 理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即隔离 150m，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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。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：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、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。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。