

(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，有室息性刺激臭味。		
	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。		
	熔点：（℃）-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	
燃烧爆炸危险性	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。		
	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/m3，1/2 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	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/m3;ACGIH2ppm,5.7mg/m3		

护	<p>TLVWN：未制定标准</p> <p>※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。</p> <p>※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）。</p> <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。</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℃。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。</p>