

## (107-89-1)3-羟基丁醛安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：3-羟基丁醛      俗称（别名）：3-丁醇醛		英文名：3-hydroxybutyraldehyde	
	分子式：C4H8O2		分子量：88.10	UN 编号：2839
	危险性类别：急性毒性-经皮,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2		危化品编号：1640 危规号：61598	CAS 号：107-89-1
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：无色稠厚液体。			
	溶解性：与水混溶，可混溶于乙醇、乙醚。			
	熔点：（℃）-88		沸点：（℃）79	
	相对密度（水＝1）：1.11		相对密密度（空气＝1）：3.04	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料		燃烧热（kJ/mol）：2284.8	
	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：本品可燃，有毒，具刺激性。		闪点：65.6(O.C)	
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料	
	引燃温度：250		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、强酸、酰基氯、酸酐。			
	危险特性：遇高热、明火或与氧化剂接触,有引起燃烧的危险。受热分解释出有毒的巴豆醛气体。			
	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。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。用水喷射逸出液体，使其稀释成不燃性混合物，并用雾状水保护消防人员。灭火剂：水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
毒性	毒性：LD50：2180mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害    对眼、呼吸道和皮肤有刺激性。			
急救	※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 ※眼睛接触：    提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入：    脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 ※食入：    饮足量温水，催吐。就医。			
防护	中国 MAC：未制定标准    前苏联 MAC：未制定标准    TLVTN：未制定标准    TLVWN：未制定标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 ※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，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。
泄漏处理	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，穿防毒服。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。应与氧化剂、酸类等分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。