

(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。				
	溶点: (℃) -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			
	燃烧性: 本品可燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 65.6(O.C)			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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	侵入途径:				
	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。