

(123-15-9) α-甲基戊醛安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: α-甲基戊醛 俗称 (别名): 2-甲基-1-戊醛	英文名: alpha-methylvaleraldehyde	
	分子式: C6H12O	分子量: 100.16	UN 编号: 2367
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 1153 危规号: 33573	CAS 号: 123-15-9
	包装标志:	包装类别:	
理化性质	外观性状: 无色液体。有果香味。		
	溶解性: 微溶于水, 可混溶于乙醇、及其它。		
	熔点: (℃) -100	沸点: (℃) 118.3	
	相对密度 (水=1): 0.8102(20℃)	相对密密度 (空气=1): 3.45	
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料	
	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, 具刺激性。		闪点: 13
	爆炸下限: 无资料		爆炸上限: 无资料
	引燃温度: 199		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、强还原剂、强碱。		
	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。容易自聚, 聚合反应随着温度的上升而急骤加剧。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。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。		
	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。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。不宜用水。		
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料		
健康危害	侵入途经:		
	健康危害 本品对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有刺激作用。吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。		
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。就医。 ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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: 密闭操作, 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: 穿防静电工作服。		

	※手防护：戴橡胶手套。 ※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。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式呼吸器，穿全棉防毒服。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：用砂土吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。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。防止阳光直射。库温不宜超过 25℃。保持容器密封，严禁与空气接触。应与氧化剂、还原剂、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。