

(66-25-1) 己醛安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 己醛 俗 称 (别名): 正己醛	英文名: n-hexaldehyde			
	分子式: C6H12O	分子量: 100.16	UN 编号: 1207		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 2*;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激)	危化品编号: 2786 危规号: 33573	CAS 号: 66-25-1		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色液体, 有刺激性气味。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于苯、丙酮, 易溶于乙醇、乙醚。				
	溶点: (℃) -56.3	沸点: (℃) 128.7			
	相对密度 (水=1): 0.83	相对密密度 (空气=1): 3.45			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.15(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 32(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: 无资料	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: 易燃, 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。在潮湿空气中缓慢分解。				
	灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。				
毒性	毒性: LD50: 4890mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害。其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用, 引起咳嗽、流泪、流涎; 个别人有恶心、头痛、胸骨后疼痛和呼吸困难等。				
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: 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。				
	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				
防护	※工程控制: 密闭操作, 全面排风。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。				
	※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿防静电工作服。				
	※手防护: 戴橡胶耐油手套。				
泄	※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: 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。				

漏 处 理	建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液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、还原剂、碱类分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。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。