

(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。			
	熔点：（℃）-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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：32(O.C)	
	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	侵入途经：			
	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。			
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，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。