

(110-54-3) 己烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：己烷 俗称（别名）：正己烷	英文名：n-hexane	
	分子式：C6H14	分子量：86.17	UN 编号：1208
	危险性类别：易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;生殖毒性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;吸入危害,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号：2789 危规号：31005	CAS 号：110-54-3
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体，有微弱的特殊气味。		
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-95.6	沸点：（℃）68.7	
	相对密度（水=1）：0.66	相对密密度（空气=1）：2.97	
	饱和蒸气压（kPa）：13.33(15.8℃)	燃烧热（kJ/mol）：4159.1	
	临界温度（℃）：234.8	临界压力（MPa）：3.09	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品极度易燃，具刺激性。	闪点：-25.5	
	爆炸下限：1.2	爆炸上限：6.9	
	引燃温度：244	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。		
	危险特性：极易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触发生强烈反应,甚至引起燃烧。在火场中，受热的容器有爆炸危险。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。		
	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。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：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。		
毒性	毒性：LD50：28710mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品有麻醉和刺激作用。长期接触可致周围神经炎。急性中毒：吸入高浓度本品出现头痛、头晕、恶心、共济失调等，重者引起神志丧失甚至死亡。对眼和上呼吸道有刺激性。慢性中毒：长期接触出现头痛、头晕、乏力、胃纳减退；其后四肢远端逐渐发展成感觉异常，麻木，触、痛、震动和位置等感觉减退，尤以下肢为甚，上肢较少受累。进一步发展为下肢无力，肌肉疼痛，肌肉萎缩及运动障碍。神经-肌电图检查示感觉神经及运动神经传导速度减慢。		
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	中 国 MAC ： 未 制 定 标 准	前 苏 联 MAC ： 300	TLVTN ：

护	<p>OSHA500ppm,1760mg/m³;ACGIH50ppm,176mg/m³ TLVWN: 未制定标准</p> <p>※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。</p> <p>※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)。</p> <p>※眼睛防护: 必要时, 戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护: 穿防静电工作服。</p> <p>※手防护: 戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护: 工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。</p>
泄 漏 处 理	<p>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: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。</p>
储 运	<p>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℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放, 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。</p>