

(628-17-1)碘代正戊烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：碘代正戊烷 俗称（别名）：正戊基碘	英文名：iodopentane	
	分子式：C5H11I	分子量：198.05	UN 编号：无资料
	危险性类别：易燃液体,类别 3	危化品编号：210 危规号：33534	CAS 号：628-17-1
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色液体。		
	溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚。		
	熔点：(°C) -85.6	沸点：(°C) 157	
	相对密度（水=1）：1.52	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（°C）：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：43	
	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、碘化氢。	
	禁配物： 强氧化剂、强碱。		
	危险特性：易燃，遇明火、高热易燃。受热分解放出有毒的碘化物烟气。与强氧化剂如铬酸酐、氯酸盐和高锰酸钾等接触，能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。		
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、二氧化碳、干粉、砂土。			
毒性	毒性：LD50：948mg/kg(大鼠静脉)；489mg/kg(小鼠静脉)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 蒸气或雾对眼、粘膜和上呼吸道有刺激性。接触后出现烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心、呕吐。		
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：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：空气中浓度较高时，应该佩戴直接式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴自给式呼吸器。 ※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：戴橡胶耐油手套。 ※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。注意个人清洁卫生。		

<p>泄 漏 处 理</p>	<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、蛭石或其它惰性材料吸收。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>
<p>储 运</p>	<p>储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避免光照。保持容器密封。应与氧化剂、碱类分开存放，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>