

(107-08-4) 丙基碘安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：丙基碘 俗称（别名）：碘丙烷	英文名：propyliodide	
	分子式：C3H7I	分子量：169.99	UN 编号：2392
	危险性类别：易燃液体,类别 3	危化品编号：184 危规号：32047	CAS 号：107-08-4
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色至黄色液体。		
	溶解性：微溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。		
	熔点：（℃）-98	沸点：（℃）103	
	相对密度（水=1）：1.75	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）：2149.8	
燃烧爆炸危险性	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：<22
	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、或与氧化剂接触能燃烧,并散发出有毒气体。		
毒性	灭火方法：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。用水灭火无效。		
	毒性：LD50：无资料 LC50：73000mg/m3，1/2 小时(小鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。对皮肤有刺激性。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。		
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。 ※呼吸系统防护：可能接触毒物时，应该佩戴过滤式防毒面具（全面罩）或自给式呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防静电工作服。 ※手防护：戴乳胶手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。注意检测毒物。		
泄	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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。避免光照。库温不宜超过 30℃。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。