

(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: propyl iodide			
	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			
物理性质					
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。				
	溶点: (°C) -98	沸点: (°C) 103			
	相对密度 (水=1): 1.75	相对密密度 (空气=1): 无资料			
燃烧 爆 炸 危 险 性	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 2149.8			
	临界温度 (°C): 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			
毒 性	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					
健康 危 害	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。				
	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。				
急性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 73000mg/m ³ , 1/2 小时(小鼠吸入)				
防护	侵入途径:				
	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。				
泄	※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。				
泄	※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。				
泄漏处理	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。				
泄	※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。				

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。