

(75-03-6) 碘乙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 碘乙烷 俗称(别名): 乙基碘	英文名: iodoethane			
	分子式: C ₂ H ₅ I	分子量: 155.97	UN 编号: 无资料		
	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 2	危化品编号: 213 危规号: 61571	CAS 号: 75-03-6		
	包装标志:	包装类别: O52			
物理性质					
理化性质	外观性状: 无色澄清重质液体, 有醚的气味。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -108	沸点: (℃) 72.4			
	相对密度(水=1): 1.93	相对密密度(空气=1): 5.38			
	饱和蒸气压(kPa): 13.33(18.0℃)	燃烧热(kJ/mol): 1490.6			
燃烧爆炸危险性					
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品可燃, 有毒, 具强刺激性。	闪点: 无资料			
	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:			
	禁配物: 强氧化剂、强碱。				
	危险特性: 遇明火、高热能燃烧。遇高热时能分解出有毒的碘化物烟雾。遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。与氧化剂接触猛烈反应。				
灭火方法					
毒性	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。灭火剂: 泡沫、干粉、砂土。				
	毒性: LD ₅₀ : 330mg/kg(大鼠静脉); 560mg/kg(小鼠静脉)LC ₅₀ : 65000mg/m ³ , 1/2 小时(大鼠吸入)				
健康危害					
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入对呼吸道有强烈刺激性, 并出现麻醉作用, 可有肝、肾损害。眼和皮肤接触引起强烈刺激, 甚至发生灼伤。可经皮肤迅速吸收。口服灼伤消化道。				
急救					
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。				
	※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。				
防护					
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: 可能接触其蒸气时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴循环式氧气呼吸器。				
	※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。				
	※身体防护: 穿胶布防毒衣。				
	※手防护: 戴防化学品手套。				
	※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。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。注意个人清洁卫生。				

泄漏处理	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。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。