

(64-69-7) 碘乙酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 碘乙酸 俗称(别名): 碘代醋酸	英文名: iodoaceticacid			
	分子式: C2H3IO2	分子量: 185.96	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1A;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 211 危规号: 81609	CAS 号: 64-69-7		
	包装标志:	包装类别: O52			
外观性状: 无色或白色结晶。					
溶解性: 溶于水、热石油醚、乙醇, 不溶于醚。					
理化性质	溶点: (℃) 82	沸点: (℃) 分解			
	相对密度(水=1): 无资料	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(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
燃爆危险性	燃烧性: 本品可燃, 具腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 无意义			
	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: 碘化氢、一氧化碳。			
	禁配物: 强氧化剂、强还原剂、强碱。				
	危险特性: 遇明火、高热可燃。受热分解放出有毒的碘化物烟气。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。				
灭火方法: 采用雾状水、泡沫、二氧化碳灭火。					
毒性	毒性: LD50: 83mg/kg(小鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品对粘膜、上呼吸道、眼睛、皮肤有强烈刺激作用。吸入后可因喉、支气管的炎症、水肿、痉挛, 化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心、呕吐。				
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	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: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 必须佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。				
	※身体防护: 穿防酸碱工作服。				
	※手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。				
	※其他防护: 工作场所禁止吸烟、进食和饮水, 饭前要洗手。工作完毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。				

泄漏处理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以将地面洒上苏打灰，然后用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集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。包装密封。应与氧化剂、还原剂、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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。