

(7782-68-5) 碘酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 碘酸 俗称(别名):	英文名: iodicacid			
	分子式: HIO3	分子量: 175.91	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 氧化性固体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 194 危规号: 51515	CAS 号: 7782-68-5		
	包装标志:	包装类别: O52			
物理性质					
理化性质	外观性状: 无色斜方结晶, 或有光泽的白色结晶。				
	溶解性: 易溶于水, 不溶于乙醇、无水乙醇、乙醚、乙酸、二硫化碳。				
	溶点: (℃) 110(分解)	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度(水=1): 4.63	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): 无意义			
燃烧爆炸危险性					
燃烧爆炸危险性	临界温度(℃): 无意义	临界压力(MPa): 无意义			
	燃烧性: 本品助燃, 具刺激性。	闪点: 无意义			
	爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义			
	引燃温度: 无意义	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。			
	禁配物: 强还原剂、醇类、易燃或可燃物。				
危险特性					
毒性	危险特性: 强氧化剂。与易燃物硫、磷、有机物、还原剂接触,能发生化学反应,甚至燃烧。				
	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: 雾状水、砂土。在火场中与可燃物混合会爆炸,消防人员须在有防爆掩蔽处操作。切勿将水流直接射至熔融物,以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。				
毒性	毒性: LD50: 119mg/kg(小鼠腹腔)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 对眼、粘膜、皮肤和上呼吸道有刺激性。				
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: 可能接触其粉尘时,应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。 ※手防护: 戴橡胶手套。 ※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。保持良好的卫生习惯。				
	泄漏处理: 隔离泄漏污染区,限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩),穿防毒				

漏 处 理	服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收，转移至安全场所。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集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。库温不超过 32℃，相对湿度不超过 80%。包装密封。应与还原剂、醇类、易（可）燃物分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。