

(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	
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	
	临界温度（℃）：无意义	临界压力（MPa）：无意义	
燃烧爆炸危险性	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：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飞溅。		
	毒性：LD50：119mg/kg(小鼠腹腔)LC50：无资料		
	健康危害	侵入途经：	
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	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。