

### (10450-60-9)高碘酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：高碘酸     俗称（别名）：		英文名：periodicacid	
	分子式：HIO4.2H2O		分子量：227.94	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：793 危规号：51512	CAS 号：10450-60-9
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色或白色结晶，无臭。有潮解性。			
	溶解性：溶于水、乙醇，微溶于乙醚。			
	熔点：（℃）122		沸点：（℃）140(分解)	
	相对密度（水=1）：无资料		相对密密度（空气=1）：7.9	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料		燃烧热（kJ/mol）：无意义	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品助燃，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。		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、活性金属粉末、碱类、易燃或可燃物、硫、磷。			
	危险特性：无机氧化剂。遇易燃物、有机物会引起爆炸。受热分解，放出氧气。			
毒性	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：LD50：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害    具有强烈刺激和腐蚀性。皮肤和眼接触有强烈刺激性或造成灼伤。口服引起口腔及消化道灼伤。			
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：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：空气中粉尘浓度超标时，应该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，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	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），穿防护服。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：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：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。包装密封。应与还原剂、活性金属粉末、碱类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。