

(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					
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。				
	溶点: (℃) 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			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无意义			
	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			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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					
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。					
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: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	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），穿防毒服。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。