

(7789-80-2)碘酸钙安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：碘酸钙 俗称（别名）：	英文名：calciumiodate	
	分子式：Ca(IO3)2	分子量：389.89	UN 编号：无资料
	危险性类别：氧化性固体,类别 2	危化品编号：197 危规号：51517	CAS 号：7789-80-2
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：白色结晶或粉末,无臭。		
	溶解性：微溶于水，不溶于醇，溶于硝酸。		
	熔点：（℃）540(分解)	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：4.52(15℃)	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	临界温度（℃）：无意义		临界压力（MPa）：无意义
	燃烧性：本品助燃，具强刺激性。		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、氧化钙。
	禁配物： 还原剂、易燃或可燃物、活性金属粉末、硫、磷。		
	危险特性：无机氧化剂。与可燃物形成爆炸性混合物。能与铝、砷、铜、碳、金属硫化物、有机物、磷、硒、硫剧烈反应。受热分解放出有毒的碘化物烟气。		
	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	侵入途经：		
	健康危害 本品有毒，对眼睛、皮肤、粘膜有强刺激作用。		
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。 ※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿胶布防毒衣。 ※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。切断火源。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。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。包装密封。应与易（可）燃物、还原剂等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。