

(10118-76-0)过锰酸钙安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：过锰酸钙 俗称（别名）：高锰酸钙	英文名：calciumpermanganate	
	分子式：Ca(MnO4)2.5H2O	分子量：368.03	UN 编号：1456
	危险性类别：氧化性固体,类别 2	危化品编号：812 危规号：51049	CAS 号：10118-76-0
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：紫色结晶。		
	溶解性：溶于液氨。		
	熔点：（℃）分解	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水＝1）：2.4	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：氧化钙、氧化锰。	
	禁配物： 易燃或可燃物、强还原剂、磷、硫、活性金属粉末。		
	危险特性：强氧化剂。与有机物、还原剂、易燃物如硫、磷等接触或混合时有引起燃烧爆炸的危险。遇硫酸、铵盐或过氧化氢能发生爆炸。遇甘油、乙醇能引起自燃。		
	灭火方法：采用雾状水、砂土灭火。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 无资料。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 ※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：0.2[MnO2] 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：ACGIH5mg[Mn]/m3 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，建议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：戴氯丁橡胶手套。 ※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。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：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、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。