

(10034-81-8)过氯酸镁安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 过氯酸镁 俗名(别名): 高氯酸镁	英文名: magnesiumperchlorate			
	分子式: Mg(ClO ₄) ₂	分子量: 223.33	UN 编号: 1475		
	危险性类别: 氧化性固体,类别 2	危化品编号: 805 危规号: 51021	CAS 号: 10034-81-8		
	包装标志:	包装类别: 052			
理化性质	外观性状: 白色结晶或粉末, 易潮解, 有强烈的吸湿性。				
	溶解性: 易溶于水、乙醇。				
	溶点: (℃) 251(分解)	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 2.60(25℃)	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			
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: 氯化氢、氧化镁。			
	禁配物: 还原剂、易燃或可燃物、硫、磷、肼。				
	危险特性: 强氧化剂。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。受热分解, 放出氧气。				
	灭火方法: 采用雾状水、砂土灭火。				
毒性	毒性: LD ₅₀ : 1500mg/kg(小鼠腹腔)LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。过量口服镁盐, 可引起上腹痛、呕吐、烦渴、呼吸困难、紫绀以及肾损害。				
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: 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, 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: 戴橡胶手套。				
泄	※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: 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：用干石灰、苏打灰覆盖，收集于密闭容器中。也可以用大量水冲洗，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。包装必须密封，切勿受潮。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。