高氯酸镁安全说明书

第一部分 化学品及企业标识

中文名： 过氯酸镁；高氯酸镁

英文名： Magnesium perchlorate ； Anhydrone

分子式： Mg(C1O4)2

分子量： 223． 33

CAS 号： 10034-81-8

危险性类别： 第 5． 1 类 氧化剂

化学类别 ： 卤素含氧酸盐

第二部分 主要组成与性状

主要成分： 纯品

外观与性状： 白色结晶或粉末，易潮解。有强烈的吸湿性。主要用途： 用作气体干燥剂、氧化剂。

第三部分 健康危害

侵入途径： 吸入 食入

健康危害： 本品尝对眼睛。 皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。 过量口服， 可引起上腹痛、呕吐、烦渴、呼吸困难、紫绀以及肾损害。

第四部分 急救措施

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。

眼睛接触： 立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。就医。

吸入： 脱离现场至新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。食入： 误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清，就医。

第五部分 燃爆特性与消防

燃烧性： 助 燃 建规火险分级： 甲闪点 (℃ )： 无意义

自燃温度 (℃ )： 引燃温度 (℃ )：无意义爆炸下限 (V%) ： 无意义

爆炸上限 (V%) ： 无意义

危险特性： 具有强氧化性。 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。

灭火方法： 雾状水、砂土。

第六部分 泄漏应急处理

隔离泄漏污染区， 周围设警告标志， 应急处理人员戴好防毒面具和手套。 不要直接接触泄漏物，勿使泄漏物与可燃物质 (木材、纸、油等 )接触，用大量水冲洗，经稀释的洗液放入废水 系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。

第七部分 储运注意事项

储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。防潮、防晒。应与还原剂、易燃、可燃物，磷、硫等分开存放。切忌混储混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

第八部分 防护措施

接触限值： 中 国 MAC ：未制订标准前苏联 MAC ：未制订标准

美国 TLV-TWA ：未制订标准美国 TLV-STEL ：未制订标准

工程控制： 生产过程密闭，加强通风。

呼吸系统防护： 作业工人应该佩戴防尘口罩。眼睛防护： 必要时戴安全防护眼镜。

防护服： 穿防酸碱工作服。

手防护： 必要时戴防护手套。

其他： 工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯

第九部分 理化性质

熔点： 251(分解 )

沸点：

相对密度 (水=1) ： 2． 60(25 ℃ )

相对密度 (空气 =1):

饱和蒸汽压 (kPa)：

溶解性： 易溶于水，易溶于乙醇。临界温度 (℃ )：

临界压力 (MPa) ：

燃烧热 (kj/mol) ： 无意义

第十部分 稳定性和反应活性

燃烧 (分解 )产物： 氯化氢、氧化镁。稳定性： 稳定

聚合危害： 不能出现

禁忌物： 还原剂、易燃或可燃物、硫、磷、肼。避免接触的条件：

第十一部分 毒理学资料

急性毒性： LD50 ： 1500 mg／ kg( 小鼠腹腔内 )

LC50 ：

第十二部分 环境资料

无资料。

第十三部分 废弃

处置前应参阅国家和地方有关规定或与厂商、制造商联系。用安全掩埋法处置。有的制造商建议经化学处理后再处置。

第十四部分 运输信息

UN 编号： 1475

危险货物编号：

51021

危险货物包装标志： 11

包装类别： Ⅱ

包装方法： 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外木板箱； 螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或塑料袋再装入金属桶罐外木板箱。

第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》 （国务院第 344 号令，自 2002 年 3 月 15 日起施行），针对化学危险物品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了

相应规定；常用危险化学品的分类及标志（ GB13690-92）将该物质划为第 5.1 类氧化剂。

第十六部分 其它信息