高氯酸银安全说明书

第一部分 化学品及企业标识

中文名： 高氯酸银；过氯酸银英文名： Silver perchlorate 分子式： AgClO4

分子量： 207． 32

CAS 号： 7783-93-9

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： 一般（以重量计）为 84.8%

外观与性状： 白色结晶，具有潮解性。主要用途： 用于炸药工业。

第三部分 健康危害

侵入途径： 吸入 食入 经皮吸收

健康危害： 本品对眼睛、 皮肤和粘膜有强烈的刺激作用。 吸入可引起慢性支气管炎。 进入体内，可引起银质沉着病。受热分解释出氯气。

第四部分 急救措施

皮肤接触： 用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。

眼睛接触： 拉开眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。就医。吸入： 脱离现场至空气新鲜处。就医。

食入： 误服者，口服牛奶、豆浆或蛋清，就医

第五部分 燃爆特性与消防

燃烧性： 助燃建规火险分级： 闪点 (℃ )：

自燃温度 (℃ )： 爆炸下限 (V%) ： 爆炸上限 (V%) ：

危险特性：强氧化剂。受摩擦、撞击易发生爆炸。与乙酸、苯胺、乙醇等形成对应的溶剂化结晶，受到撞击可发生剧烈爆炸。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。 经摩擦、 震动或撞击可引起燃烧或爆炸。 受高热分解， 放出有毒的烟气。灭火方法： 雾状水、砂土、泡沫。

第六部分 泄漏应急处理

隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。禁止摩擦、震动和撞击。小心扫起，慢慢倒入大量水中，经稀释的污水放入废水系统。用水

刷洗泄漏污染区，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、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与还原剂、易燃物、可燃物、硫、磷等分开存放。切忌混储混运。轻装轻卸。禁止震动、撞击和摩擦。操作现场不得吸烟、饮水、进食。分装和搬运作业要注意个人防护。

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： 密闭操作，局部排风。

呼吸系统防护： 可能接触其蒸气时，应该佩戴防毒口罩。眼睛防护： 戴化学安全防护眼镜。

防护服： 穿相应的防护服。手防护： 戴防化学品手套。

其他： 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

第九部分 理化性质

熔点： 486(分解 )

沸点：

相对密度 (水=1) ： 2． 806(25／ 4℃)

相对密度 (空气 =1):

饱和蒸汽压 (kPa)：

溶解性： 易溶于水，溶于甘油、苯、氯苯、苯胺、吡啶、硝基甲烷、硝基苯。临界温度 (℃ )：

临界压力 (MPa) ：

燃烧热 (kj/mol) ：

第十部分 稳定性和反应活性

燃烧 (分解 )产物： 氧化银、氯化物。稳定性： 不稳定

聚合危害： 不能出现

禁忌物： 易燃或可燃物、活性金属粉末、还原剂。避免接触的条件：

第十一部分 毒理学资料

急性毒性： LD50 ：

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。

第十四部分 运输信息

UN 编号：

危险货物编号： 51026

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