高氯酸钡安全说明书

第一部分 化学品及企业标识

中文名： 过氯酸钡；高氯酸钡英文名： Barium perchlorate 分子式： Ba(ClO4)2

分子量： 336.24

CAS 号： 13465-95-7

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： 白色粒状粉末，有吸湿性。主要用途： 用作干燥剂及脱水剂。

第三部分 健康危害

侵入途径： 吸入 食入

健康危害： 本品对呼吸道、眼及皮肤有刺激性。口服引起流涎、呕吐、腹部痉挛性疼痛、脉缓、血压升高、血钾降低，胃肠道可能发生出血，随之发生肌麻痹。

第四部分 急救措施

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。

眼睛接触： 立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医。吸入： 脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。

食入： 误服者立即漱口，用温水或 5％硫酸钠溶液洗胃，导泻。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 (℃ )： 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。加热时可能发生爆炸。

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， 建议应急处理人员戴好防毒面具， 穿相应的工作服。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，然后收集移入水中， 加入过量的稀硫酸，静置 24 小时，然后废弃。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、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。注意防潮和雨水浸入。保持容器密封。应与易燃、可燃物，还原剂、硫、氧化物、铵化合物、磷、硫酸等分开存放。切忌混储混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。禁止震动、撞击和摩擦。

第八部分 防护措施

接触限值： 中国 MAC ：未制定标准苏联 MAC ：未制定标准

美国 TWA： OSHA 0 ． 5mg[Ba] ／m3； ACGIH 0 ． 5mg[Ba] ／m3 美国 STEL ：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： 作业工人应戴口罩。眼睛防护： 戴安全防护眼镜。

防护服： 穿相应的防护服。

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： 505

沸点： 无资料

相对密度 (水=1) ： 3． 2

相对密度 (空气 =1): 无资料饱和蒸汽压 (kPa)： 无资料溶解性： 易溶于水、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、氧化钡。稳定性： 稳定

聚合危害： 不能出现

禁忌物： 强还原剂、醇类、水、易燃或可燃物。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

对环境可能有危害 。

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。

第十四部分 运输信息

UN 编号： 1447

危险货物编号： 51022

危险货物包装标志： 11； 40

包装类别： Ⅱ

包装方法： 塑料袋、多层牛皮纸袋外全开口钢桶； 塑料袋多层牛皮纸外木板箱； 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。

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