

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-11

MSDS标题

过氯酸钡；高氯酸钡 安全技术说明书

产品标题

过氯酸钡

CAS号

13465-95-7

化学品及企业标识

化学品中文名：过氯酸钡；高氯酸钡

化学品英文名：barium perchlorate

别名：,

分子式：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编

码：

成分及组成信息

主要成分： √ 纯品 混合物

有害物成分：

浓度（含量）：

过氯酸钡

CAS No.□

13465-95-7

危险性质描述

危险性类别： 第5.1类 氧化剂

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，随之发生进行性肌麻痹和心肌损害。重者可死于心律失常和呼吸肌麻痹。

环境危害： 对环境有害。

燃爆危险：与可燃物混合或急剧加热会发生爆炸。

急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗20～30分钟。如有不适感，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

食入：饮足量温水，催吐。用2%～5%硫酸钠或硫酸镁溶液洗胃，导泻。就医。

消防措施

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。

有害燃烧产物：无意义。

灭火方法：本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

灭火注意事项：消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场

及措施：移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。在火场中与可燃物混合会爆炸，消防人员须在有防爆掩蔽处操作。禁止用砂土压盖。

泄露应急处理

应急行动：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。勿使泄漏物与可燃物质（如木材、纸、油等）接触。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

处理和储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器，穿聚乙烯防毒服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与还原剂、醇类接触。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。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。远离火种、热源。包装必须密封，防止受潮。应与还原剂、醇类、易（可）燃物、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

接触控制

mAC(mg/m3)□ 未制定标准

PC-TWA(mg/m3)□ 未制定标准

PC-STEL(mg/m3)□ 未制定标准

TLV-C(mg/m3)□ -

TLV-TWA(mg/m3)□ 0.5[按Ba计]

TLV-STEL(mg/m3)□ -

监测方法：钡的测量方法：二溴对甲基偶氮甲磺分光光度法；电感耦合等离子体原子发射光谱法。

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，建议佩戴过滤式防尘呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿密闭型防毒服。

手防护：戴橡胶手套。

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。

理化特性

外观与性状： 白色粒状粉末，有吸湿性。

pH值： 无意义	熔点(℃)： 无资料
沸点(℃)： 505	相对蒸气密度(空气=1)：
相对密度(水=1)： 3.2	燃烧热(kJ/mol)[]
饱和蒸气压(kPa)[]	临界压力(mPa)[] 无意义

临界温度(℃)：

辛醇/水分配系数的对数值： 无资料

闪点(℃)： 无意义	引燃温度(℃)： 无意义
爆炸上限[(V/V)][] 无意义	爆炸下限[(V/V)][] 无意义

溶解性： 易溶于水、乙醇。

主要用途： 用作干燥剂及脱水剂。

其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性： 稳定

禁配物： 强还原剂、醇类、易燃或可燃物、金属粉末。

避免接触的条件： 受热。

聚合危害： 不聚合

分解产物： 氯化氢、氧化钡。

毒理学信息

急性毒性：	
LD50[]	LC50[]
人吸入LCL0(mg/m3)[]	

刺激性：

亚急性和慢性毒性：

致敏性：

致突变性：

致畸性：

致癌性：

生态学资料

生态毒理毒性：

生物降解性：

非生物降解性：

生物富集或生物积累性：
其他有害作用： 无资料。

废弃处理

废弃物性质： 危险废物 废弃
废弃处置方法： 用安全掩埋法处置。
废弃注意事项： 处置前应参阅国家和地方有关法规。

运输信息

危险货物编号： 51022
UN编号： 1447
包装类别： II类包装
包装标志： 氧化剂；有毒品
包装方法： 装入二层纸袋或塑料袋，袋口扎紧，再装入厚度为0.7 毫米的钢桶内，容器口应密封牢固。每桶净重不超过50公斤；按零担运输时，钢桶外应再加透笼木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或塑料袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。
运输注意事项： 铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。

法规信息

法规信息： 下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九界全国人大常委会第二十八次会议通过)；中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九界全国人大常委会第二十四次会议通过)；中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)；危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过)；安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过)；常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)危险化学品名录。

其他信息

填表部门： 填表时间：
数据审核单位：
参考文献：
修改说明：
其他信息：