

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

别名：，

分子式：

企业名称：西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com)

邮 编：

生效日期：

电子邮件地址：

化学品英文名：barium perchlorate

分子量：

生产企业地址：

传 真：

企业应急电话：

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）：

CAS No.□

过氯酸钡

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。重者可死于心律紊乱和呼吸肌麻痹。

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。

灭火注意事项及措施：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-STEL(mg/m³)□ 未制定标准

TLV-TWA(mg/m³)□ 0.5 [按Ba计]

PC-TWA(mg/m³)□ 未制定标准

TLV-C(mg/m³)□

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

沸点(℃)： 505

熔点(℃)： 无资料

相对密度(水=1)： 3.2

相对蒸气密度(空气=1)：

饱和蒸气压(kPa)：

燃烧热(kJ/mol)：

临界温度(℃)：

临界压力(mPa)：

辛醇/水分配系数的对数值：

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：

LC50(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规定: 中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十次会议通过); 中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九届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:

数据审核单位:

参考文献:

修改说明:

其他信息:

填表时间: