

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-11-10

MSDS标题

过氧化钡；二氧化钡 安全技术说明书

产品标题

二氧化钡

CAS号

1304-29-6

化学品及企业标识

化学品中文名：过氧化钡；二氧化钡

化学品英文名：barium peroxide□barium dioxide

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）：

过氧化钡

CAS No.□

1304-29-6

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： 口服后急性中毒表现为恶心、呕吐、腹痛、腹泻、脉缓、进行性肌麻痹、心律紊乱、血钾明显降低等。可致死。本品粉尘对呼吸道有刺激性。眼及皮肤接触有强烈刺激性，甚至造成灼伤。慢性影响长期接触钡化合物的工人，可有无力、气促、流涎、口腔粘膜肿胀糜烂、鼻炎、结膜炎、腹泻、心动过速、血压增高、脱发等。

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：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15分钟。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。特别是在少量水的润湿下，与可燃物的混合物在轻微的碰撞或摩擦下会燃烧。遇低级醇和水起化学反应而分解。急剧加热时可发生爆炸。
- 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：消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，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。严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。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，戴氯丁橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。避免产生粉尘。避免与还原剂、酸类、醇类、活性金属粉末接触。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、干燥、通风良好的库房。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。远离火种、热源。包装密封。注意防潮和雨淋。应与还原剂、酸类、醇类、活性金属粉末、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)□ 未制定标准 |
| TLV-TWA(mg/m3)□ 0.5[按Ba计] | TLV-STEL(mg/m3)□ - |
- 监测方法：无资料。
 - 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： 白色或灰白色粉末。

pH值： 无意义	熔点(℃)： 无资料
沸点(℃)： 450	相对蒸气密
相对密	度(空气=1)：
度(水=1)： 4.96	燃烧热(kJ/mol)[]
饱和蒸气	
压(kPa)[]	
临界温度(℃)：	临界压
	力(mPa)[] 无意义
辛醇/水分配系 无资料	
数的对数值：	
闪点(℃)： 无意义	引燃温度(℃)： 无意义
爆炸上	爆炸下
限[] (V/V) [] 无意义	限[] (V/V) [] 无意义

溶解性： 微溶于水，不溶于乙醇、乙醚、丙酮。

主要用途： 用于钡盐或过氧化氢的制备，用作氧化剂、漂白剂、媒染剂、消毒剂等。

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、水、酸类、易燃或可燃物、醇类、二氧化碳、活性金属粉末。

避免接触的条 撞击、摩擦、潮湿空气。

件：

聚合危害： 不聚合

分解产物： 氧化钡。

毒理学信息

急性毒性：

LD50[] 小鼠皮下LD50(mg/kg): 50	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： 根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。
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： 51008
UN编号： 1449
包装类别： II类包装
包装标志： 氧化剂； 有毒品
包装方法： 装入小铁桶（听）内，桶口密封，每10个小铁桶（听）再装入白铁皮箱，箱内衬吸潮剂，再装入厚度为15毫米以上的坚固干燥木箱，每箱净重不超过50公斤；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或塑料袋外普通木箱。
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：	