

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：过氧化钡

化学品英文名：barium peroxide

企业名称：云南景锐科技有限公司

地址：云南省玉溪市易门县龙泉街道易门工业园区大椿树片区

邮编：651100

企业应急电话：4008885827

电子邮件地址：29559361@qq.com

技术说明书编码：0135

国家化学事故应急咨询专线：0532-83889090

第二部分 危险性概述

急情况概述：可加剧燃烧；氧化剂。吞咽有害。吸入有害。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。干粉、砂土。如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

标记要素：



危险性类别：第 5.1 类氧化剂。

危险性说明：

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、心律失常、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，可有无力的、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。

燃爆危险：本品助燃，高毒，具强刺激性。

预防说明：

【预防措施】：远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。保持容器密闭。货箱和装载设备接地并等势联接。使用防静电设备。使用不产生火花的工具。采取防止静电放电的措施。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。作业后彻底清洗。避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。只能在室外或通风良好处使用。

【事故响应】：如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗患处[或淋浴]。火灾时：使用二氧化碳、沙粒、灭火粉末灭火。如发生皮肤刺激：请就医。如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如眼刺激持续不退：请就医。如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，请就医。

【安全存储】：存放于通风良好处。保持低温。存放于通风良好处。保持容器密闭。存放处须加锁。储存温度参照产品标签。

第三部分 成分/组成信息

有害物成分	浓度	CAS No.
过氧化钡	≥90.0%	1304-29-6

第四部分 急救措施

急救：

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。

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至少 15 分钟。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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量温水，催吐。用 2%~5% 硫酸钠溶液洗胃，导泻。就医。

第五部分 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：氧化钡。

灭火方法：采用干粉、砂土灭火。严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。

第六部分 泄漏应急处理

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面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。小量泄漏：避免扬尘，收集收集于密闭容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处

第七部分 操作处置与储存

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。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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。

第八部分 接触控制/个体防护

接触限值：MAC (mg/m³)：0.5[Ba] TLV-STEL (mg/m³)：0.5mg[Ba]/m3

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，建议佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿聚乙烯防毒服。

手 防 护：戴氯丁橡胶手套。

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。

第九部分 理化特性

外观与性状：白色或灰白色粉末。

熔点(°C)：450

相对密度(水=1)：4.96

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。

第十部分 稳定性和反应性

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。避免接触的条件：潮湿空气。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：大鼠经口 LD₅₀(mg/kg)：50 mg/kg(小鼠皮下)。

第十二部分 生态学信息

其他有害作用：无资料。

第十三部分 废弃处置

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。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：51008

UN 编号：1449

包装类别：052

包装方法：500g/瓶或 25kg/桶，箱内或桶内衬吸潮剂，每箱净重不超过 25kg；螺纹口塑料瓶或塑料袋外普通箱子或木桶。

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。

第十五部分 法规信息

法规信息：易制爆化学品安全管理条例，化学危险物品安全管理条例，化学危险物品安全管理条例实施细则，工作场所安全使用化学品规定等法规，针对化学危险品的安全使用、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将该物质划为第 5.1 类氧化剂。

第十六部分 其他信息

本资料只适用于指定的物质，可能并不适用于该物质与其它物质混合后或使用中的情况，本资料是该产品目前所有认识并相信其准确性及可靠性。然而，本公司对该资料的准确性、可靠性及完整度不作任何承诺和担保。用户必须根据自己的应用对该资料的适用性和完整性负责，对因使用或依靠这些资讯而造成的损害将不负责任。

编制部门：技术部

数据审核单位：云南景锐科技有限公司

修改等级：无