

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-01-13

MSDS标题

硫化钡化学品安全技术说明书

产品标题

一硫化钡;硫钡合剂

CAS号

21109-95-5

化学品及企业标识

| | |
|----------|--------------------|
| 化学品中文名称: | 硫化钡 |
| 化学品英文名称: | barium sulfide |
| 中文名称2: | 一硫化钡 |
| 英文名称2: | barium monosulfide |
| 技术说明书编码: | 952 |
| CAS No.: | 21109-95-5 |
| 分子式: | BaS |
| 分子量: | 169.40 |

成分及组成信息

| | | |
|--------------|--------------|-----------------------|
| 有害物成分 硫化钡 | 含量 ≥65.0% | CAS No. 21109-95-5 |
|--------------|--------------|-----------------------|

危险性质描述

| | |
|--------|--------------|
| 危险性类别: | |
| 侵入途径: | |
| 健康危害: | 急性中毒: 主要由误服 |
| 环境危害: | 对环境有危害。 |
| 燃爆危险: | 本品易燃, 高毒, 具强 |

急救措施

| | |
|-------|---|
| 皮肤接触: | 脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 |
| 眼睛接触: | 提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。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。 |

消防措施

| | |
|---------|------------|
| 危险特性: | 在潮湿空气中或酸雾中 |
| 有害燃烧产物: | 硫化氢、硫化物、氧化 |
| 灭火方法: | 采用二氧化碳、干粉、 |

泄露应急处理

| | |
|-------|--|
| 应急处理: | 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),穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏:避免扬尘,用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏:用塑料布、帆布覆盖。然后收 |
|-------|--|

处理和储存

| | |
|---------|------------|
| 操作注意事项: | 密闭操作,局部排风。 |
| 储存注意事项: | 储存于阴凉、干燥、通 |

接触控制

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| 职业接触限值 | |
| 中国MAC(mg/m ³) | 未制定标准 |
| 前苏联MAC(mg/m ³) | 0.5[Ba] |
| TLVTN | 0.5mg/m ³ (按) |
| TLVWN | 未制定标准 |
| 监测方法: | |
| 工程控制: | 密闭操作,局部排风。 |
| 呼吸系统防护: | 可能接触其粉尘时,必 |
| 眼睛防护: | 戴化学安全防护眼镜。 |
| 身体防护: | 穿橡胶耐酸碱服。 |
| 手防护: | 戴橡胶耐酸碱手套。 |
| 其他防护: | 工作现场禁止吸烟、进 |

理化特性

| | |
|---------------|------------|
| 主要成分: | 含量≥65.0%。 |
| 外观与性状: | 白色或灰白色结晶粉末 |
| pH | |
| 熔点(℃): | 1200 |
| 沸点(℃): | 无资料 |
| 相对密度(水=1): | 4.25(15°C) |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料 |
| 饱和蒸气压(kPa) | 无资料 |
| 燃烧热(kJ/mol) | 无资料 |
| 临界温度(℃): | 无意义 |
| 临界压力(MPa) | 无意义 |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料 |
| 闪点(℃): | 无意义 |
| 引燃温度(℃): | 无资料 |
| 爆炸上限%(V/V) | 无资料 |

| | |
|------------|------------|
| 爆炸下限%(V/V) | 无资料 |
| 溶解性: | 微溶于水。 |
| 主要用途: | 用于制钡盐和立德粉, |
| 其它理化性质: | |

稳定性和反应活性

| | |
|----------|------------|
| 稳定性: | |
| 禁配物: | 强氧化剂、潮湿空气、 |
| 避免接触的条件: | 潮湿空气。 |
| 聚合危害: | |
| 分解产物: | |

毒理学信息

| | |
|-----------|----------|
| 急性毒性: | LD50 无资料 |
| | LC50 无资料 |
| 亚急性和慢性毒性: | |
| 刺激性: | |
| 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: | |
| 其它有害作用: | 该物质对环境有危害, 对哺乳动物应给予特别注意。 |

废弃处理

| | |
|---------|------------|
| 废弃物性质: | |
| 废弃处置方法: | 根据国家和地方有关法 |
| 废弃注意事项: | |

运输信息

| | |
|---------|------------|
| 危险货物编号: | 82013 |
| UN编号: | 无资料 |
| 包装标志: | |
| 包装类别: | O52 |
| 包装方法: | 塑料袋或二层牛皮纸袋 |
| 运输注意事项: | 铁路运输时应严格按照 |

法规信息

| | |
|------|------------|
| 法规信息 | 化学危险物品安全管理 |
|------|------------|

其他信息

| | |
|---------|--|
| 参考文献: | |
| 填表部门: | |
| 数据审核单位: | |

修改说明:

其他信息:

xiya