

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-11

MSDS标题

乳酸钡安全技术说明书

产品标题

乳酸鋇;乳酸钡

CAS号

54983-89-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 乳酸钡
- 化学式: C₆H₁₀BaO₆
- CAS号: 54983-89-0
- 分子量: 315.47 g/mol
- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分: 乳酸钡
- 含量: ≥98%
- 杂质: 微量水分、碳酸钡

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服) : 类别3

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别1（心脏、神经系统）
- 危险性说明：
 - H301 吞咽有毒
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H372 长期或重复接触会对心脏和神经系统造成损害
- 防范说明：
 - P260 不要吸入粉尘/烟雾/气体/喷雾
 - P264 操作后彻底清洗双手
 - P301+P310 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氧化钡）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免产生粉尘，操作时佩戴防护设备。
 - 避免与酸类、氧化剂接触。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿防尘工作服。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约280°C(分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- 密度：2.71 g/cm³
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 避免条件：高温、潮湿环境。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约250 mg/kg
- 皮肤接触：可能引起刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致钡中毒，影响心脏和神经系统。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：1564
- 运输名称：钡化合物，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：有毒物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya