

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-16

MSDS标题

草酰溴安全技术说明书

产品标题

草酰溴

CAS号

15219-34-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：草酰溴
- 化学式 $\text{C}_2\text{Br}_2\text{O}_2$
- CAS号：15219-34-8
- 分子量 215.83 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

- 化学名称：草酰溴
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量溴化氢 HBr

危险性质描述

- GHS分类：

- 腐蚀性物质（类别1）
- 急性毒性（吸入，类别2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 危险性象形图：

![腐蚀性](https://example.com/corrosive.png) ![毒性](https://example.com/toxic.png)

- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H330 吸入致命。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：遇水分解产生有毒和腐蚀性气体（溴化氢）。
- 防护措施：穿戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和自给式呼吸器。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免接触水。收集于密闭容器中，按危险废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。避免与水和潮湿空气接触。
- 储存条件：密封储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离水源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：佩戴自给式呼吸器或防毒面具。
- 手防护：戴耐腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防酸碱工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：64-65°C
- 熔点：-20°C
- 密度：2.17 g/cm³
- 溶解性：遇水分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水剧烈反应。
- 避免条件：潮湿环境、高温、明火。
- 不相容物质：水、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：溴化氢、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入（LC50大鼠）为50 ppm/4h
- 皮肤接触：可引起严重灼伤。
- 眼睛接触：可引起严重灼伤和永久性损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道损伤。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有极高毒性。
- 持久性和降解性：遇水迅速分解。
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处理。

运输信息

- UN编号：3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标志：腐蚀性物质

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

xinya