

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-03

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：苯磺隆
- 化学式 $C_{15}H_{17}N_5O_6S$
- CAS号：101200-48-0
- 分子量 395.39 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

- 有效成分：苯磺隆 ($\geq 95\%$)
- 其他成分：惰性填料 (如碳酸钙、硅藻土等)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性 (口服)：类别5
 - 皮肤刺激：类别2

- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有长期持续危害
- 危险性说明：
 - H303 吞咽可能有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P273 避免释放到环境中。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。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。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供MSDS
- 医生建议：对症治疗，无特效解毒剂。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、河流或土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸附泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时佩戴防护设备（手套、护目镜、口罩）。
 - 操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 职业接触限值：无具体数据，建议遵循良好的工业卫生规范。
- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时使用防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：无味。
- 熔点(185-188°C分解)。
- 溶解度：
- 水(0.002 g/L(20°C))
- 有机溶剂：易溶于丙酮、甲醇。
- 密度(1.45 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。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD50(>5000 mg/kg(低毒))。
- 大鼠皮肤LD50(>2000 mg/kg(低毒))。
- 皮肤刺激：中度刺激。
- 眼睛刺激：中度刺激。
- 致敏性：无数据。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对鱼类LC50(96小时)(>10 mg/L)
- 对水蚤EC50(48小时)(>10 mg/L)
- 持久性和降解性：在土壤中半衰期约为30天。
- 生物蓄积性：低。

废弃处理

- 废弃方法:
- 根据当地法规处理。
- 不可随意丢弃，应交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的。
- 包装类别：III
- 运输标志：环境危害标志。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。