

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-05

MSDS标题

苯基溴化硒安全技术说明书

产品标题

苯硒基溴化物

CAS号

34837-55-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：苯基溴化硒
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_5\text{BrSe}$
- CAS号：34837-55-3
- 分子量 235.97 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：苯基溴化硒 ($\text{C}_6\text{H}_5\text{SeBr}$)
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量硒化物和溴化物。

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 1B
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 1
- 危害水生环境（急性）：类别 1

- 危险性说明：
 - H301: 吞咽有毒。
 - H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H370: 对器官造成损害。
 - H400: 对水生生物毒性极大。

- 预防措施：
 - P260: 不要吸入粉尘/烟雾/气体/气溶胶。
 - 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。
 - 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，用大量肥皂和水冲洗至少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：不要催吐。立即就医。

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的硒氧化物和溴化物气体。
- 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：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免直接接触。使用防爆设备。
- 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：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：黄色至棕色固体
- 熔点：约 80-85°C
- 沸点：分解
- 溶解性：溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但遇水或湿气可能分解。
- 避免条件：避免接触强氧化剂、强酸和湿气。
- 危险反应：与水反应生成有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：口服LD50(大鼠)：约 50 mg/kg
- 皮肤刺激：严重腐蚀性。
- 眼睛刺激：严重腐蚀性。
- 长期接触：可能导致硒中毒，损害肝脏和神经系统。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物毒性极高。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累。

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处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN3283
- 运输名称：有毒固体，无机，未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输标志：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REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

xinya