

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-31

MSDS标题

2, 5-二溴噻吩1, 1-二氧化物安全技术说明书

产品标题

2, 5-二溴噻吩1, 1-二氧化物

CAS号

89088-95-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二溴噻吩1, 1-二氧化物
- 化学式 $C_4H_2Br_2O_2S$
- CAS号：89088-95-9
- 分子量 273.93 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
 - 对水生环境有害：类别3
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激

- H319□造成严重眼刺激
- H412□对水生生物有害并具有长期持续影响
- 防范说明：
- 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
- P305+P351+P338□如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

危险性描述

- 产品名称：2,5-二溴噻吩1,1-二氧化物
- 供应商信息：
- 公司名称□XXX化学品有限公司
- 地址□XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话□XXX-XXXX-XXXX
- 紧急联系电话□XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称：2,5-二溴噻吩1,1-二氧化物
- CAS号：3140-89-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检出其他显著杂质

消防措施

- 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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、二氧化硫）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处置

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 操作时保持通风良好
- 使用防爆设备
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房
- 远离火种、热源
- 与氧化剂、还原剂、酸类分开存放

理化特性

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴橡胶手套

稳定性和反应活性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：120-122°C
- 沸点：分解
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠经口LD50：500 mg/kg
- 兔经皮LD50：>2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 生态毒性：对水生生物有毒性

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解
- 水生毒性：对鱼类和水生无脊椎动物有毒性

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处置，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- 联合国编号 UN3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的
- 包装类别 III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封

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
- 版本: 1.0