

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-01

MSDS标题

2,4-二溴噻唑安全技术说明书

产品标题

2,4-二溴噻唑;2,4-二溴噻唑产品

CAS号

4175-77-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,4-二溴噻唑
- 化学式□C3HBr2NS
- CAS号: 4175-77-3
- 分子量□242.92 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: 2,4-二溴噻唑
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检出其他显著杂质。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(经口): 类别4



- 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3
- 危险性象形图:

![GHS象形图]

- 信号词: 警告
- 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。
- 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。如症状持续,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皮肤至少15分钟。如出现刺激症状,就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟,并就医。
- 食入:不要催吐。立即就医,并提供化学品标签或MSDSN

消防措施

- 灭火剂:干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如溴化氢、氮氧化物)。
- 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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境措施: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 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,按危险废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 在通风良好的地方操作。
- 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。
- 与氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。

- 个体防护设备:
- 呼吸系统防护: 佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手部防护: 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: 白色至淡黄色结晶固体。
- 气味: 无特殊气味。
- 熔点:约45-47°C
- 沸点:约220°C□分解)
- 密度∏2.2 g/cm³
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂(如乙醇、乙醚)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应: 与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。
- 分解产物: 溴化氢、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50□大鼠): 约500 mg/kg
- 经皮LD50□兔) □>2000 mg/kg
- 刺激性:
- 皮肤: 中度刺激
- 眼睛: 中度刺激
- 致敏性: 无数据
- 致癌性: 未被列为致癌物。

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理。交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装处理: 清洗容器并回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号□UN3077
- 运输名称: 对环境有害的固体, 未另作规定的
- 包装类别□III
- 运输标签: 环境危害物质
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿。

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的安全措施。