

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-27

MSDS标题

4, 7-双(5-溴-2-噻吩基)-2, 1, 3-苯并硒二唑安全技术说明书

产品标题

4, 7-双(5-溴-2-噻吩基)-2, 1, 3-苯并硒二唑

CAS号

534591-72-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-甲基吡唑-3-磺酰氯
- 化学式 $C_4H_5ClN_2O_2S$
- CAS号: 89501-90-6
- 分子量 180.61 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:
 - 腐蚀性物质 (类别1B)
 - 急性毒性 (经口, 类别3)
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别1B)
 - 严重眼损伤/眼刺激 (类别1)
- 危险性说明:
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H301 吞咽会中毒。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。

- 防范说明:
- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- 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；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

危险性描述

- 化学品名称：1-甲基吡唑-3-磺酰氯
- CAS号：29057-08-7
- 分子式 $C_4H_5ClN_2O_2S$
- 分子量 164.61 g/mol
- 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-XXXXXXX
- 应急电话 XXX-XXXXXXX

急救措施

- 主要成分：1-甲基吡唑-3-磺酰氯
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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：饮足量温水，催吐。就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危险性：受热分解会释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身防火防毒服。

处理和储存

- 个人防护：戴防毒面具，穿防酸碱工作服，戴橡胶手套。
- 泄漏处理：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合，收集于密闭容器中。避免扬尘，小心扫起，转移至安全场所。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 密闭操作，局部排风。
 - 操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。
 - 避免与氧化剂、碱类接触。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、通风的库房。
 - 远离火种、热源。
 - 包装密封，避免受潮。

理化特性

- 工程控制：密闭操作，局部排风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 身体防护：穿防酸碱工作服。
- 手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

稳定性和反应活性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：分解
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醚、氯仿），微溶于水。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、潮湿环境。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物、硫氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)：约200 mg/kg
 - 经皮LD50(兔)：约500 mg/kg
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有强烈刺激性。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 非生物降解性：在环境中可能持久存在。

运输信息

- 废弃方法：用焚烧法处置。焚烧炉排出的气体需通过洗涤器除去有害成分。

法规信息

- UN编号：3261
- 危险货物编号：81642
- 包装类别Ⅱ
- 运输注意事项：
 - 运输时包装应密封，避免与氧化剂、碱类混运。
 - 运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

其他信息

- 法规信息：
 - 符合《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号）。
 - 列入《危险化学品目录》（2015版）。