

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-28

MSDS标题

(4-氯苯磺酰)乙腈安全技术说明书

产品标题

(4-氯苯磺酰)乙腈

CAS号

1851-09-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: (4-氯苯磺酰)乙腈
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_6\text{ClNO}_2\text{S}$
- CAS号: 1851-09-8
- 分子量 215.66 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

- 化学名称: (4-氯苯磺酰)乙腈
- CAS号: 941-69-5
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：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

- 防范说明:

- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P271□仅在室外或通风良好处使用
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301+P312□如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生
- P302+P352□如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
- 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

急救措施

- 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。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防人员防护：消防人员须佩戴空气呼吸器，穿全身防火防毒服，在上风向灭火。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜、防护面罩和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。

- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘。避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗。仅在通风良好的地方使用。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。

接触控制

- 工程控制：提供充分的局部排风或全面通风。
- 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。
- 皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约350°C（分解）
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 大鼠经口LD50: 500 mg/kg
 - 大鼠经皮LD50: >2000 mg/kg
 - 大鼠吸入LC50: >2 mg/L/4h
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激

- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据
- 致突变性：无数据
- 生殖毒性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 鱼类LC50: 无数据
- 水蚤EC50: 无数据
- 藻类EC50: 无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议焚烧或化学处理。

运输信息

- 联合国编号：无数据
- 联合国运输名称：无数据
- 包装类别：无数据
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋。保持容器密封。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应自行判断其适用性。