

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-22

MSDS标题

2, 4, 5-三氯苯磺酸钾盐安全技术说明书

产品标题

2, 4, 5-三氯苯磺酸钾盐

CAS号

62625-17-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙基硫脲
- 化学式 $C_3H_8N_2S$
- CAS号：625-53-6
- 分子量 104.17 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（经口）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：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。
- 预防措施：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
 - 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 + P312 如误吞咽：如感觉不适，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。

危险性质描述

- 化学品名称：乙基硫脲
- 别名：1-乙基-2-硫脲
- 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
 - 应急电话 XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称：乙基硫脲
- CAS号：625-53-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为水分和其他有机杂质）

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。如有不适，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，禁止催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 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、防护眼镜和防护面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，彻底清洁污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免与强氧化剂接触。
 - 操作时保持通风良好，避免吸入粉尘。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。
 - 远离火种、热源，避免阳光直射。
 - 与氧化剂分开存放。

理化特性

- 职业接触限值：无相关数据。
- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护：
 - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

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200°C（分解）。
- 沸点：无数据。
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和乙醚。
- pH值：中性。
- 闪点：无数据。
- 爆炸极限：无数据。

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、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
 - 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激。
- 眼睛刺激：中度刺激。
- 致突变性：无数据。
- 致癌性：无数据。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：无数据。
- 非生物降解性：无数据。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：无。
- 运输名称：乙基硫脲。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

其他信息

- 法规信息：
- 符合《化学品安全管理条例》。
- 列入《危险化学品目录》。