

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-10

MSDS标题

四苯基吡啶四磺酸安全技术说明书

产品标题

四苯基吡啶四磺酸

CAS号

35218-75-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: β -巯基乙胺

- 化学式 C_2H_7NS

- CAS号: 60-23-1

- 分子量 77.15 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 3

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别 1B

- 严重眼损伤/眼刺激: 类别 1

- 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别 3

- 危险性象形图:

- 腐蚀性

- 健康危害

- 信号词: 危险

- 危险性说明:
- H301 吞咽有毒
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激

危险性描述

- 产品名称: β -巯基乙胺
- 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
- 电子邮件: info@xxxchemical.com
- 应急联系电话: XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称: 2-巯基乙胺
- CAS号: 60-23-1
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 水、微量硫化物

消防措施

- 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。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如硫化氢、氮氧化物)。
- 消防员防护装备: 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、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理: 用惰性材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的区域操作, 避免吸入蒸气或雾滴。避免与皮肤和眼睛接触。

- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离氧化剂和强酸。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：在通风不良时，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手部防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防化服，避免直接接触。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：强烈的硫化物气味
- 沸点：约 130°C
- 闪点：约 40°C
- 密度：1.02 g/cm³
- 溶解性：易溶于水和乙醇

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：硫化氢、氮氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约 200 mg/kg
- 经皮LD50(兔子)：约 500 mg/kg
- 皮肤刺激：严重腐蚀性
- 眼睛刺激：严重腐蚀性
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能通过水体和土壤迁移

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号 UN 2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另列明的
- 包装类别 II
- 运输标志：腐蚀性、有毒

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

Xinya