

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-09

MSDS标题

苯胺基硫脲安全技术说明书

产品标题

苯胺基硫脲;1-苯基氨基硫脲

CAS号

645-48-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：苯胺基硫脲
- 化学式 $C_7H_9N_3S$
- CAS号：645-48-7
- 分子量 167.23 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：苯胺基硫脲 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含有微量苯胺、硫脲等

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服）：类别 3
 - 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 2
- 危险性说明：
- H301□吞咽有毒
- 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/蒸气
- 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
- 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

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：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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MSDS□

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 火灾危险：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 特殊防护：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：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时应在通风良好的地方进行。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 与强氧化剂、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。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿戴防护服和防护鞋。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点: 148-150°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚
- 密度: 1.3 g/cm³
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 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：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约 100 mg/kg
- 皮肤LD50(兔)：约 500 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 长期接触影响：可能对甲状腺功能有影响

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能通过水体迁移

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- UN编号: 2811
- 运输名称: 有毒固体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免与食品、饲料混运。确保包装完好。

法规信息

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

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 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。