

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

苜脲安全技术说明书

产品标题

苜基脲

CAS号

538-32-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：苜脲
- 化学式 $C_8H_{10}N_2O$
- CAS号：538-32-9
- 分子量 150.18 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：苜脲 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含有微量苯胺、尿素等。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性 (口服)：类别 4
 - 皮肤刺激：类别 2

- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：对水生生物有害（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。
 - H402: 对水生生物有害。
- 预防措施：
 - 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。
 - 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，呼叫急救中心/医生。
 - P330: 漱口。
 - P501: 处置内容物/容器需符合当地法规。

急救措施

- 吸入：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皮肤。如有不适，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。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸附泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 操作时佩戴防护设备。
 - 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约 120-122°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚。
- 密度: 1.15 g/cm³
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳、氨等。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 LD50 (大鼠)：约 1200 mg/kg
- 皮肤 LD50 (兔子): >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有害。
- 可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：苜蓿
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

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 REACH 和 GHS 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措施。