

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

草氨酸钾安全技术说明书

产品标题

草氨酸钾

CAS号

21141-31-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：草氨酸钾
- 化学式 $\text{C}_2\text{H}_2\text{KNO}_3$
- CAS号：21141-31-1
- 分子量 127.14 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：草氨酸钾
- CAS号：6108-17-4
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量水分或其他无机盐。

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
- 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。
- 预防措施：
- 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。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 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，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免直接接触皮肤和眼睛，操作时保持通风良好。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘环境中佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：中性（1%水溶液）

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
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD50约2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 降解性：可生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：草氨酸钾
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温

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

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya