化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

脒基牛磺酸安全技术说明书

产品标题

脒基牛磺酸

CAS号

543-18-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：脒基牛磺酸
- 化学式 $C_3H_9N_3O_3S$
- CAS号：543-18-0
- 分子量 167.19 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：脒基牛磺酸 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质。

危险性质描述

- GHS分类：非危险品
- 危险性描述：无明显的健康或环境危害。
- 信号词：无

- 防范说明：正常使用条件下无特殊风险。

急救措施

- 吸入：通常不会通过吸入暴露。如有不适，移至空气新鲜处。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如误食，饮用大量水，通常无需特殊处理。

消防措施

- 灭火剂：使用水、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、硫氧化物）。
- 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：佩戴手套和防护眼镜。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入适当的容器中。用湿布擦拭残留物。

处理和储存

- 操作注意事项：避免粉尘形成，保持通风良好。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质。

接触控制

- 工程控制：提供局部排气通风。
- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点: 300°C (分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇，不溶于乙醚。
- pH值：4.5-6.0 (1% 水溶液)

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。

- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒 [LD₅₀ (大鼠, 口服) >5000 mg/kg]
- 刺激性：对皮肤和眼睛无显著刺激性。
- 致敏性：无已知致敏性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 生物降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，可焚烧或填埋。

运输信息

- 运输名称：脘基牛磺酸
- UN编号：非危险品
- 包装类别：无特殊要求
- 运输注意事项：避免潮湿和高温。

法规信息

- 法规符合性：符合化学品安全法规要求。
- 其他信息：无特殊限制。

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，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。