

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

2-氨基辛酸安全技术说明书

产品标题

2-氨基亚羊脂酸;2-氨基正辛酸

CAS号

2187-07-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基辛酸
- 化学式 $C_8H_{17}NO_2$
- CAS号：2187-07-7
- 分子量 159.23 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

- 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
- P301 + P312[]如误吞咽：如感觉不适，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；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

危险性质描述

- 化学品名称：2-氨基辛酸
- 别名： α -氨基辛酸
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：2-氨基辛酸
- CAS号：693-57-2
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，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。如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。如患者清醒且无意识障碍，可给予大量水漱口。立即就医。

泄露应急处理

- 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）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 操作时保持通风良好。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 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。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如粉尘浓度较高，使用防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤和身体防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约 220-225°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和乙醚

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、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物和一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
 - 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起轻度刺激
 - 眼睛：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

运输信息

- 废弃处置方法：
- 根据当地法规处理。
- 建议交由有资质的化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规信息：
- 符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》。