

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-27

MSDS标题

L-鸟氨酸 α -酮戊二酸(2:1)安全技术说明书

产品标题

α -酮戊二酸鸟氨酸盐(2:1)二水合物

CAS号

5144-42-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-鸟氨酸 α -酮戊二酸(2:1)
- 化学式 $C_{15}H_{34}N_4O_{11}$
- CAS号: 5144-42-3
- 分子量 195.7 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:
 - L-鸟氨酸 (L-Ornithine)
 - α -酮戊二酸 (α -Ketoglutaric Acid)
 - 比例: 2:1 (L-鸟氨酸: α -酮戊二酸)

危险性质描述

- GHS分类：非危险品
- 危险性说明：无显著危害
- 预防措施：避免吸入粉尘，避免接触眼睛和皮肤，操作后彻底洗手。
- 储存条件：干燥、阴凉处，密封保存。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 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，立即漱口并就医。

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：燃烧可能产生有害气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘，保持通风良好。
- 储存条件：密封保存于干燥、阴凉处，远离火源和氧化剂。

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、护目镜和口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水
- pH值：约3.5-4.5（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：强酸、强碱、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性：低毒
- 皮肤刺激：无显著刺激
- 眼睛刺激：无显著刺激
- 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：按当地法规处理，可焚烧或填埋。

运输信息

- 运输名称：非危险品
- UN编号：无
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持干燥，避免破损。

法规信息

- 化学品法规：符合相关化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0