

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-10

MSDS标题

N-酞酰甘氨酸安全技术说明书

产品标题

N-邻苯二甲酰甘氨酸;N-乙酰基邻苯二甲酰亚胺;N-苯二甲酰亚氨基乙酸

CAS号

4702-13-0

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-酞酰甘氨酸
- 化学式 $C_{10}H_7NO_4$
- CAS号: 4702-13-0
- 分子量 205.17 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: N-酞酰甘氨酸 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服): 未分类

- 皮肤刺激：未分类
- 眼睛刺激：未分类
- 呼吸系统刺激：未分类
- 环境危害：未分类
- 危险性说明：无已知显著危害。
- 预防措施：避免吸入粉尘，避免接触皮肤和眼睛，操作时佩戴适当的防护装备。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗，如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中处理。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免粉尘扩散。
- 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：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约200-205°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和丙酮。

- 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、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂。
- 分解产物：加热分解可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：无显著急性毒性数据。
- 刺激性：对皮肤和眼睛的刺激性较低。
- 致敏性：无已知致敏性。
- 慢性毒性：无相关数据。

生态学资料

- 生态毒性：无显著生态毒性数据。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：低迁移性。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品。
- UN编号：无。
- 包装类别：无特殊要求。
- 运输注意事项：保持容器密封，避免受潮。

法规信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH/OSHA等）。
- 限制用途：无特殊限制。

其他信息

- 参考文献：相关化学品数据库和文献。
- 修订日期：[填写日期]

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

XiYiYa