

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-03

MSDS标题

-乙酰基-天冬氨酸-谷氨酸-缬氨酸-天冬氨酸-对硝基苯胺安全技术说明书

产品标题

-乙酰基-天冬氨酸-谷氨酸-缬氨酸-天冬氨酸-对硝基苯胺

CAS号

189950-66-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：-乙酰基-天冬氨酸-谷氨酸-缬氨酸-天冬氨酸-对硝基苯胺
- 化学式 $C_{26}H_{34}N_6O_{13}$
- CAS号：189950-66-1
- 分子量 638.58 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（推测）：
- 皮肤刺激性（类别3）
- 眼睛刺激性（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（可选，取决于实验数据）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

- 预防措施：避免吸入粉尘、接触皮肤或眼睛。

危险性质描述

- 化学品名称：N-乙酰基-天冬氨酸-谷氨酸-缬氨酸-天冬氨酸-对硝基苯胺
- 别名：Ac-Asp-Glu-Val-Asp-pNA (若适用)
- CAS号：待查询/定制化合物 (需根据实际结构确认)
- 分子式：C_nH_mN_xO_p (需计算精确结构)
- 分子量：需根据序列计算
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 应急电话：+86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 纯度：≥95% (HPLC)
- 杂质：可能含微量未反应氨基酸或溶剂残留 (如DMSO、乙酸)。

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 (如NO_x、CO)。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器。

处理和储存

- 个人防护：戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料 (如砂土) 收集，置于密闭容器中。

接触控制

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存：-20°C避光保存，干燥惰性气体保护。

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸：N95口罩（如粉尘环境）

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点： $>200^{\circ}\text{C}$ （分解）
- 溶解度：
- 易溶于DMSO、DMF
- 微溶于水（需实验确认）
- pH值： $\sim 5-7$ （1%水溶液）

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：氧化剂、强还原剂。
- 分解产物： NO_x 、 CO 、 CO_2

生态学资料

- 急性毒性（推测）：
- 口服 LD_{50} ：无数据（建议按低毒性处理）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼黏膜刺激。
- 致突变性：无数据（需实验）。

废弃处理

- 生物降解性：可能缓慢降解。
- 水生毒性：对藻类/鱼类毒性未知，建议避免释放。

运输信息

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）。

xinya