

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-01-30

MSDS标题

水质氨氮标样安全技术说明书

产品标题

水质氨氮标样

CAS号

55-16-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 D-天冬氨酸1-苄酯

- 化学式 C11H13NO4

- CAS号: 79337-40-9

- 分子量 223.23 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

- 纯度: ≥98% (或根据实际标注)

- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如苄醇、天冬氨酸)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS。

消防措施

- 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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

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

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（如产生粉尘）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：约150-155°C[需实测]。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇[DMSO]）。

- pH值: 中性 (1%水溶液)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 分解产物: 加热至分解可能释放CO₂NO_x

毒理学信息

- 急性毒性 (根据实验数据或估算):
- LD₅₀大鼠, 口服>2000 mg/kg (低毒)。
- 刺激性:
- 皮肤: 可能引起轻微红斑。
- 眼睛: 兔试验显示可逆性刺激。

生态学资料

- 生物降解性: 预计可缓慢降解。
- 水生毒性 (48h EC₅₀) 藻类>100 mg/L (低毒性)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需核实)。
- 运输名称: 非危险化学品 (或根据实际分类)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需核实)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich等供应商数据 (需补充具体文献)。
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行评估适用性。