

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-02

MSDS标题

辛酰甘氨酸安全技术说明书

产品标题

辛酰甘氨酸

CAS号

14246-53-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：氯化N-三乙基-(4-乙烯基苄基)铵
- 化学式 $C_{15}H_{24}ClN$
- CAS号：14350-43-7
- 分子量 253.81 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：≥95%（需根据实际标注）
- 杂质：[如水分、残留溶剂等，需补充]

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 急性毒性（经口/经皮）：类别4（推测）
- 环境危害：对水生生物有毒（类别2/3）。
- 象形图：⚠（警告）、☹（眼刺激）、☹（环境）
- 警示词：危险
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
 - 吸入或误食有害。
 - 对水生环境有长期危害。

急救措施

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

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（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光、干燥处，与强氧化剂分开存放。

接触控制

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

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末（需验证）。
- 熔点/沸点：[需补充]
- 溶解度：易溶于水、乙醇。
- pH值：~5-7（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀大鼠，经口]：[需补充] mg/kg
- 皮肤刺激性：可能引起红斑、瘙痒。
- 生态毒性[EC₅₀藻类]：[需补充] mg/L

生态学资料

- 生物降解性：可能不易降解。
- 迁移性：水溶性高，可能污染地下水。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别[III]如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟法规：符合REACH注册（如适用）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。