

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-07-10

打印时间 2026-03-03

MSDS标题

甲酸钠-13C安全技术说明书

产品标题

甲酸钠-13C

CAS号

23102-86-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：安替比林
- 化学式 $C_{11}H_{12}N_2O$
- CAS号：60-80-0
- 分子量 188.23 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

- 纯物质：≥98% 安替比林（可根据实际纯度调整）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：吞咽有害 $H302$ 皮肤刺激 $H315$ 眼睛刺激 $H319$
- 环境危害：对水生生物有害 $H402$

- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可能引起胃肠道不适、皮肤/眼睛刺激, 长期接触或过量摄入可能影响中枢神经系统。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗, 如有刺激持续需就医。
- 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, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危险: 燃烧可能释放有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性材料 (如砂土) 吸附后收集至密闭容器, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风良好处使用, 避免粉尘形成。
- 储存: 密闭容器, 置于干燥、阴凉处, 远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定OEL数据 (建议参考当地法规)。
- 工程控制: 局部排风。
- 个体防护:
 - 呼吸系统: 防尘口罩 (如P2级)。
 - 眼睛: 化学安全护目镜。
 - 皮肤: 防化手套 (如丁腈橡胶)。

理化特性

- 外观: 白色结晶粉末。
- 熔点 \square 110-113°C
- 沸点 \square 319°C \square 分解
- 溶解度: 易溶于水、乙醇、氯仿。
- pH值: 中性 (约6-8, 1%水溶液)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如硝酸）。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50（大鼠，经口）：约1700 mg/kg（中等毒性）。
- 刺激性：皮肤/眼睛轻度刺激。
- 长期影响：动物实验显示可能影响肝脏和血液系统。

生态学资料

- 生物降解性：不易快速降解。
- 水生毒性：对藻类和水蚤有低毒性（EC50 >10 mg/L）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟：未列入REACH高关注物质（SVHC）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, IARC, ECHA数据库。
- 修订日期：YYYY-MM-DD