

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-21

MSDS标题

2, 7-二氨基-9, 9-二正辛基苄安全技术说明书

产品标题

9, 9-二辛基-9H-苄-2, 7-二胺

CAS号

851042-10-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：安倍生坦
- 化学式□C
- CAS号：177036-94-1
- 分子量□378.42 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

- 活性成分：安倍生坦 ≥98%
- 杂质：可能含微量溶剂残留（如甲醇≤0.1%）

危险性质描述

- GHS分类：
- 生殖毒性（类别1B□可能对人体造成伤害□H360D□

- 急性毒性（口服，类别4）：吞咽有害[H302]
- 象形图：⚠️（警告）
- 防范说明：
- P201[]使用前获取特别指示
- P308+P313[]如接触或担忧，就医
- P501[]处置内容物/容器需符合地方法规

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗15分钟，污染衣物需清洗
- 眼睛接触：生理盐水冲洗至少10分钟，立即就医
- 食入：切勿催吐，饮用200mL水稀释，携带药品标签就医

消防措施

- 灭火剂：干粉[CO₂]泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]及化学防护服

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩[N95][]丁腈手套
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器
- 环境预防：避免进入下水道或自然环境

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘
- 储存：2-8℃避光保存，原装容器密封

接触控制

- 职业接触限值：无 established OEL[]建议按ALARA原则控制)
- 工程控制：局部排风
- 个人防护装备[PPE][]
- 呼吸防护：粉尘口罩（如P2级）
- 手套：丁腈橡胶[≥0.4mm]
- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末

- 熔点：约189-192°C（分解）
- 溶解度：
- 水 $< 1 \text{ mg/mL}$ (25°C)
- DMSO $\geq 50 \text{ mg/mL}$
- logP (3.2 (预测值))
- pKa (4.5 (羧基))

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：浓酸、碱
- 分解产物：加热至 $> 200^\circ\text{C}$ 可能释放氰化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD50 $> 2000 \text{ mg/kg}$ (低急性毒性)
- 长期效应：
- 生殖毒性：动物实验显示致畸性（妊娠类别X）
- 肝酶升高 (ALT/AST)

生态学资料

- 生态毒性：
- 藻类EC50 $> 100 \text{ mg/L}$ (低水生毒性)
- 持久性：不易生物降解（需污水处理）

废弃处理

- 废弃方法：按药物废物处理（需焚烧或授权机构处置）

运输信息

- UN编号：非危险货物（按普通化学品运输）
- 包装类别 III

法规信息

- 国际法规：
- 列入WHO基本药物清单
- 欧盟 REACH注册完成
- 中国法规：需《药品生产许可证》

其他信息

- 修订日期□YYYY-MM-DD
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性

XiYiYa