

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

苯佐替派安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：苯佐替派
- 化学式 $C_{11}H_{14}N_3O_2P$
- CAS号：4110-66-1
- 分子量 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度： $\geq 99\%$ （工业级常见纯度）
- 杂质：可能含微量苯并三唑衍生物（如甲基三唑）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服）：类别4 $H302$
 - 皮肤刺激：类别2 $H315$
 - 眼睛刺激：类别2A $H319$

- 环境危害（水生生物）：类别2 H401
- 警示词：警告
- 象形图：感叹号、环境
- 主要危害：吞咽有害，刺激皮肤和眼睛，对水生生物有毒。

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒氮氧化物 NO_x 和氰化氢 HCN
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体，用惰性吸附材料（如砂土）收集。
- 清理方法：密封于容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：避免粉尘生成，在通风橱中操作，接地防静电。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：
 - OSHA PEL 未制定
 - ACGIH TLV 未制定（建议控制粉尘浓度 $<1 \text{ mg/m}^3$ ）
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸器 N95口罩（粉尘环境）。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $98-100^\circ\text{C}$

- 沸点[204°C(分解)]
- 溶解度：水[1.2 g/L, 20°C]易溶于醇、苯。
- 闪点[>150°C(非易燃)]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温[>200°C可能分解]。
- 危险反应：与次氯酸钠反应可能生成爆炸性氯化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀[560 mg/kg(中等毒性)]。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期影响：动物实验显示肝肾功能异常(高剂量)。

生态学资料

- 生物降解性：难降解(需28天以上)。
- 水生毒性：
- 鱼类LC₅₀[96h][10-50 mg/L(中等毒性)]。
- 建议：避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物焚烧处理[UN编号待定]。

运输信息

- UN编号：非管制(但需符合一般化学品运输规定)。
- 包装类别[III(低危险性)]。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规[REACH注册号[01-2119552633-27-XXXX]]

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日

- 免责声明：本报告仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

xinya