

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2023-08-14

打印时间 2026-01-28

MSDS标题

茚分析标准品安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：帕比司他
- 化学式 $C_{21}H_{23}N_3O_2$
- CAS号：404950-80-7
- 分子量 349.43 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：帕比司他 $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能包含溶剂残留如DMSO）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服，类别3）
 - 生殖毒性（类别1B）
 - 致癌性（类别2）

- 象形图: ☠ (骷髅) ⚠ (感叹号)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
- 吞咽有害 [H301]
- 可能对生育能力或胎儿造成伤害 [H360D]
- 疑似致癌物 [H351]

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 立即就医 (可能需活性炭处理)。

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 [NOx] [CO]
- 防护装备: 自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 小量泄露: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。
- 大量泄露: 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: -20°C 避光保存, 干燥惰性气体 (如氮气) 保护。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护 [N95] 口罩 (粉尘环境下)。
- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色粉末
- 熔点 [~195-198°C (分解)]

- 溶解度: DMSO ≥50 mg/mL 水 (<0.1 mg/mL)
- logP ~2.5 (预测值)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂。
- 分解产物: 加热至>200°C可能释放NOx

毒理学信息

- 急性毒性: 大鼠口服LD50 ~300 mg/kg
- 长期毒性: 动物实验显示肝毒性及造血抑制。
- 致癌性: 无明确人类数据, 动物实验阳性(IARC 3类)。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物高毒(EC50 Daphnia <1 mg/L)
- 降解性: 不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理(UN编号待定), 焚烧或专业回收。

运输信息

- UN编号: 2811 (有毒固体, 有机)
- 运输名称: 有毒固体, 有机, 未另作规定的
- 包装组: III

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(需查最新版)。
- 欧盟法规: REACH Annex XIV (需授权)。

其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行验证数据准确性。