

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

育亨宾-17-醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识


- 化学品名称：育亨宾-17-醇
- 化学式 $C_{19}H_{24}N_2O$
- CAS号：523-13-7
- 分子量 296.41 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 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质：<2% 相关生物碱（如育亨宾、伪育亨宾）

危险性质描述

- GHS分类：
 - ◆ 急性毒性（口服，类别3）
 - ◆ 皮肤刺激（类别2）
 - ◆ 眼睛刺激（类别2A）

- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 危险
- H语句:
 - H301 吞咽有毒
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难需吸氧
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗15分钟, 脱去污染衣物
- 眼睛接触: 生理盐水冲洗至少15分钟, 就医
- 食入: 勿催吐, 立即就医 (可能引起心律失常)

消防措施

- 灭火剂: 干粉 CO_2 泡沫
- 特殊危害: 燃烧产生有毒氮氧化物 NO_x
- 防护装备: 自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 小量泄露: 用惰性吸附材料 (硅藻土) 收集
- 大量泄露: 隔离区域, 穿戴化学防护服处理

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免形成粉尘
- 储存: $2-8^\circ\text{C}$ 避光保存, 惰性气体 Ar/N_2 保护

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- PPE
 - ◆ 丁腈手套
 - ◆ 防尘护目镜
 - ◆ 防护服 TYCHEM^\circledR C级)

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: $\sim 240-245^\circ\text{C}$ (分解)
- 溶解度:

- ◆ 水 <0.1 g/L (25°C)
- ◆ 乙醇 ~15 g/L
- logP 2.8 (预测值)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、强酸
- 分解产物：高温下产生CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性：
- ◆ 大鼠口服LD50 ~175 mg/kg
- ◆ 兔皮肤刺激：中度 (OECD 404)
- 长期效应：可能影响α2-肾上腺素受体 (文献数据)

生态学资料

- 生物降解性：不易降解 (MITI-I测试)
- 水生毒性：
- ◆ 藻类EC50 12 mg/L (72h)

废弃处理

- 方法：按危险废物处理 (UN编号：2811)

运输信息

- 海运：UN2811, 6.1类
- 空运：IATA分类同海运

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟：REACH注册要求 (>1吨/年)

其他信息

- 参考文献：
- ◆ Merck Index 15th Ed.

◆ PubChem CID: [需补充]

xinya