

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：C₁₉H₂₄N₂O
- 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：≥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 泡沫
- 特殊危害: 燃烧产生有毒氮氧化物
- 防护装备: 自给式呼吸器

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°C 避光保存, 惰性气体 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

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点: ~240-245°C (分解)

- 溶解度:

- ◆ 水溶性<0.1 g/L (25°C)
- ◆ 乙醇溶度~15 g/L
- logP_{o/w}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和NOx

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EC₅₀12 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]

xiya