

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

亚精胺安全技术说明书

产品标题

亚精胺盐酸盐;精脍

CAS号

124-20-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：亚精胺
- 化学式 $C_7H_{19}N_3$
- CAS号：124-20-9
- 分子量 145.25 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

- 纯物质：
- 亚精胺 $\geq$ [填写纯度，如99%]
- 杂质：[如含水或其他溶剂，需注明]

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4 $H302$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2 H315
- 严重眼损伤/刺激：类别2A H319
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 吞咽有害
- 造成皮肤刺激
- 造成严重眼刺激

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：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、氨等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）吸收，收集于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封，避光 2-8°C（如需冷藏），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：如粉尘浓度高，使用N95口罩

理化特性

- 外观：无色至淡黄色粘稠液体或结晶（依形态而定）
- 沸点 ~128-130°C (0.1 mmHg)

- 闪点 $> 100^{\circ}\text{C}$ (非易燃)
- 溶解度: 易溶于水、乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 分解产物: 氨、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} 大鼠, 口服 $\sim 500\text{-}1000\text{ mg/kg}$
- 刺激性: 皮肤/眼刺激 (兔试验阳性)
- 长期效应: 无充分致癌性数据 (IARC未评估)

生态学资料

- 生物降解性: 可生物降解
- 水生毒性 EC_{50} 藻类 $> 100\text{ mg/L}$

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (但需根据当地法规确认)
- 运输名称: 有机碱性化合物

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规 REACH 注册号: [如有]

其他信息

- 参考文献 PubChem , Sigma-Aldrich SDS 等
- 免责声明: 本数据仅供参考, 用户需自行验证适用性。