

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

超顺磁性氧化铁纳米颗粒安全技术说明书

产品标题

超顺磁性氧化铁纳米颗粒

CAS号

722492-56-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-二乙氨基-1-戊醇

- 化学式: C9H21NO

- CAS号: 2683-57-0

- 分子量: 159.27 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

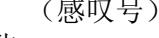
- 纯度: ≥98% (GC)

- 杂质: ≤2% (主要为同系物或未反应原料)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- 预防措施:
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/护目镜。

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。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: 燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施: 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖泄漏物, 收集至密闭容器。避免流入下水道。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免与氧化剂接触。
- 储存:
- 温度: 2–8°C (冷藏)
- 容器: 密封棕色玻璃瓶, 充氮保护。
- 远离火源、热源。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准, 建议参照胺类化合物限值 (如1 mg/m³)
- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 有机蒸气防毒面具 (浓度高时)。
- 手防护: 丁基橡胶手套。
- 眼防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 胺类特征气味
- 沸点: $\sim 220\text{--}230^\circ\text{C}$ (需实验确认)
- 闪点: $\sim 100^\circ\text{C}$ (闭杯)
- 溶解性: 易溶于水、乙醇、乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂。
- 禁配物: 酸酐、酰基氯、强氧化剂 (如过氧化物)。
- 分解产物: 氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似胺类):
- LD50 [大鼠经口] $\sim 500\text{ mg/kg}$ [预估]
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激。
- 长期效应: 反复接触可能导致皮炎。

生态学资料

- 生物降解性: 预计可生物降解。
- 水生毒性 [EC50 [藻类]] $> 100\text{ mg/L}$ [预估]。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需进一步确认)
- 包装类别 [III]
- 运输标签: 刺激性液体

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需根据实际确认)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [需补充]
- Sigma-Aldrich类似产品数据。
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行核实数据准确性。

Xiiva