

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-01

MSDS标题

正十九胺安全技术说明书

产品标题

1-氨基十九烷

CAS号

14130-05-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：正十九胺
- 化学式 $\text{C}_{19}\text{H}_{41}\text{N}$
- CAS号：14130-05-3
- 分子量 283.54 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

- 化学名称：正十九胺
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、其他胺类

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1）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 急性毒性（经皮，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H302□吞咽有害。
 - H312□皮肤接触有害。
 - 防范说明：
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P330 + P331□如误吞咽：漱口，不要催吐。
 - P305 + P351 + P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（氮氧化物、氨气等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免产生粉尘。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时佩戴防护装备。确保通风良好。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：当空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。

- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套。
- 其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：胺味
- 熔点：50-52°C
- 沸点：360°C
- 闪点：>110°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：氮氧化物、氨气。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 500 mg/kg
- 经皮LD50：兔子 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：严重刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN2735
- 运输名称：胺类，固体，腐蚀性
- 包装类别：III

- 运输标签：腐蚀性物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 欧盟法规：符合REACH法规要求

其他信息

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya