

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-13

MSDS标题

1, 11-十一烷二胺安全技术说明书

产品标题

十一烷二胺

CAS号

822-08-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 正十五酸
- 化学式: C₁₅H₃₀O₂
- CAS号: 1002-84-2
- 分子量: 242.40 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

- 主要成分: 正十五酸 (≥98%)
- 杂质: 微量水分、其他脂肪酸 (如十四酸、十六酸)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 危险性说明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
- 预防措施:
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜
 - 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取出, 取出隐形眼镜; 继续冲洗

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧; 如症状持续, 就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 清理方法: 用惰性材料(如沙子)吸收泄漏物, 收集到容器中, 按当地法规处理

处理和储存

- 操作注意事项: 避免直接接触皮肤和眼睛, 操作时保持通风良好
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和氧化剂

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个体防护:
- 眼睛防护: 化学安全护目镜
- 皮肤防护: 化学防护手套
- 呼吸防护: 一般不需要, 高浓度时使用防尘口罩

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色固体
- 气味: 微弱脂肪味

- 熔点: 52-54°C
- 沸点: 340°C
- 密度: 0.84 g/cm³
- 溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 不相容物质: 强氧化剂、强碱

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒
- 经口LD50: 大鼠 > 5000 mg/kg
- 经皮LD50: 兔子 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激: 可能引起中度刺激

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有低毒性
- 生物降解性: 可生物降解

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 建议焚烧或化学处理

运输信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 正十五酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月

- 版本: 1.0

Xiya