

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 $\text{C}_{15}\text{H}_{30}\text{O}_2$
- 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 ($\geq 98\%$)
- 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/cm^3
- 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 $>5000\text{ mg/kg}$
- 经皮LD50 兔子 $>2000\text{ mg/kg}$
- 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

xinya