

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-24

MSDS标题

十四烷酸锌盐安全技术说明书

产品标题

十四烷酸锌盐;肉豆蔻酸锌

CAS号

16260-27-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：十四烷酸锌盐
- 化学式 $\text{C}_{28}\text{H}_{54}\text{O}_4\text{Zn}$
- CAS号：16260-27-8
- 分子量 520.12 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

- GHS分类：
 - 非危险化学品（根据GHS标准，未列入危险化学品分类）。
 - 危险性说明：
 - 无显著健康危害，但应避免吸入粉尘或长时接触皮肤。
 - 预防措施：
 - 避免粉尘吸入，使用适当的个人防护设备（如口罩、手套）。
 - 避免与眼睛和皮肤直接接触。

危险性质描述

- 产品名称：十四烷酸锌盐
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com

急救措施

- 主要成分：十四烷酸锌盐
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分、未反应原料（如十四烷酸）。

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：高温下可能分解产生有害气体（如锌氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、口罩和护目镜。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘，操作时保持通风良好。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 存放于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和强氧化剂。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：粉尘浓度高时，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色粉末
- 气味：无味
- 熔点：约120-130°C
- 沸点：不适用（分解）
- 密度：约1.1 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，微溶于有机溶剂。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能产生锌氧化物和二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：低毒[LD50]大鼠，口服[>5000 mg/kg]
- 皮肤刺激性：无显著刺激性。
- 眼睛刺激性：轻微刺激性。
- 吸入毒性：长期吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中沉积。

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 运输名称：十四烷酸锌盐
- UN编号：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

其他信息

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

xinya