

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-30

MSDS标题

乙二胺四乙酸二钠钙水合物安全技术说明书

产品标题

乙二胺四乙酸二钠钙盐水合物;乙二胺四乙酸钙二钠水合物;依地酸钠钙水合物

CAS号

23411-34-9,62-33-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1,3-双(4-甲氧基苯基)尿素

- 化学式:  $C_{15}H_{16}N_2O_3$

- CAS号: 1227-44-7

- 分子量:  $272.30 \text{ g/mol}$

- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

成分及组成信息

成分名称	CAS号	含量 (%)
1,3-双(4-甲氧基苯基)尿素	102-07-8	≥98%

危险性质描述

### GHS分类

- 急性毒性（经口）：类别4[H302]
- 皮肤刺激：类别2[H315]
- 眼睛刺激：类别2A[H319]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 环境危害：未分类

#### ### 危险性说明

- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

#### ### 预防措施

- P264 操作后彻底清洗双手。
- P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩。
- P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
- P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗数分钟，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，就医。

#### ### 皮肤接触

- 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。

#### ### 眼睛接触

- 立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。

#### ### 食入

- 不要催吐，立即就医，可给予活性炭（如医生建议）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、水雾
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、防护手套、护目镜。
- 泄漏处置：
  - 用防静电工具收集泄漏物，置于密闭容器中。
  - 用湿布擦拭残留物，避免扬尘。
- 污染区域通风。

## 处理和储存

#### ### 操作注意事项

- 避免产生粉尘，在通风良好的区域操作。

- 避免接触皮肤和眼睛。

#### ### 储存条件

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护：粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
- 手防护：化学防护手套（丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 210-215 °C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、丙酮
- 闪点：不适用（非易燃）
- pH值：中性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠，经口） $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ 低毒
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激

## 生态学资料

- 生物降解性：数据不足
- 水生毒性：对鱼类、藻类影响未知，建议避免进入水体

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或交由专业废物处理公司

## 运输信息

- UN编号：未管制
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别[III]（如适用）

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单

## 其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应自行评估适用性。

Xixiya