

www.xiyashiji.com

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-23

### MSDS标题

乙二胺四乙酸二钠镉水合物安全技术说明书

#### 产品标题

乙二胺四乙酸二钠镉水合物

#### CAS号

35803-35-1

#### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 乙二胺四乙酸二钠镉水合物
- 化学式□C10H12CdN2Na2O8·xH2O
- CAS号: 35803-35-1
- 分子量□446.60 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: 乙二胺四乙酸二钠镉水合物
- 杂质: [如有, 需列出]
- 含量: [需补充具体含量]

#### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(经口、吸入、皮肤接触): [具体分类]



- 皮肤腐蚀/刺激:「具体分类]
- 严重眼损伤/眼刺激: [具体分类]
- 致癌性: [具体分类]
- 生殖毒性: [具体分类]
- 特异性靶器官毒性(单次/反复接触):[具体分类]
- 对水生环境的危害: [具体分类]
- 危险性说明:
- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道造成刺激。
- 长期接触可能导致镉中毒,损害肾脏和骨骼。
- 对水生生物有毒性,可能对水体环境造成长期不良影响。
- 防范说明:
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 使用后彻底清洗双手。
- 避免释放到环境中。

## 急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处,保持呼吸道通畅。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,用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适,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: 立即漱口,不要催吐。就医。

### 消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒的镉氧化物和氮氧化物。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

#### 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境防护: 防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用干砂或惰性吸附材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

#### 处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作。
- 避免产生粉尘。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存注意事项:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质(如强酸、强氧化剂)。
- 保持容器密闭。

#### 接触控制

- 工程控制: 使用局部排风系统。
- 个体防护设备:
- 呼吸防护: 佩戴防尘口罩。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护: 穿防护服。

#### 理化特性

- 外观: 白色或类白色结晶粉末
- 气味: 无味
- pH值: [需补充]
- 熔点/凝固点: [需补充]
- 沸点: [需补充]
- 闪点: 不适用
- 溶解性: 易溶于水
- 密度: [需补充]

## 稳定性和反应活性

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

## 毒理学信息

- 急性毒性: [需补充LD50数据]
- 慢性毒性: 长期接触可能导致镉中毒,损害肾脏和骨骼。
- 致癌性: 镉化合物被列为可能的人类致癌物□IARC 1类)。
- 生殖毒性: 可能对生殖系统造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性: 不易降解。
- 生物蓄积性: 镉可能在生物体内蓄积。

#### 废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。避免释放到环境中。
- 废弃注意事项: 收集于专用容器中, 交由有资质的废物处理公司处理。

# 运输信息

- 联合国编号: [需补充]
- 运输名称: [需补充]
- 包装类别:[需补充]
- 运输注意事项: 避免与食品、饲料混运。

## 法规信息

- 法规要求:
- 符合《化学品安全管理条例》。
- 镉化合物受《斯德哥尔摩公约》限制。

## 其他信息

- 参考文献: [需补充]修订日期: [需补充]
- 免责声明:本MSDS仅供参考,使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。