

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-09

## MSDS标题

乙酸镨(III)水合物安全技术说明书

# 产品标题

乙酸镨(III)水合物

## CAS号

334869-74-8

## 化学品及企业标识

- 化学品名称: 乙酸镨(III)水合物
- 化学式[]Pr(OOCCH3)3?xH2O
- CAS号: 334869-74-8
- 分子量□318.03 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



## 危险性质描述

### ### 2.1 GHS分类

- 皮肤刺激: 类别 2□H315□
- 眼睛刺激: 类别 2□H319□
- 呼吸道刺激: 类别 3□H335□
- 特定靶器官毒性(单次接触): 类别 3∏H336∏

### ### 2.2 主要危害

- 吸入: 可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触: 可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触: 可能引起眼睛刺激。
- 食入: 可能引起胃肠道不适。
- 长期暴露: 可能对肝脏、肾脏或神经系统产生影响。

### ### 2.3 其他危害

- 重金属化合物: 镨属于稀土金属, 长期接触可能产生累积毒性。

# 急救措施

#### ### 4.1 吸入

- 立即移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。
- 如呼吸困难,给予吸氧,并就医。

## ### 4.2 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。
- 如出现刺激症状,就医。

### ### 4.3 眼睛接触

- 立即用大量清水冲洗至少15分钟,并翻开眼睑确保充分冲洗。
- 如持续不适,立即就医。

#### ### 4.4 食入

- 不要催吐,立即漱口并饮用大量水。
- 就医,并提供MSDS给医生参考。

# 消防措施

### ### 5.1 适用的灭火剂

- 干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火器。

#### ### 5.2 特殊火灾风险

- 受热分解可能释放乙酸蒸气及金属氧化物烟雾。

# ### 5.3 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

### 6.1 个人防护

- 穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。

### ### 6.2 泄漏处置

- 避免扬尘, 用湿布或专用吸附材料收集泄漏物。
- 置于密闭容器中, 按当地法规处理。

# 处理和储存

### 7.1 操作注意事项

- 在通风橱或密闭环境中操作,避免吸入粉尘。
- 避免与强酸、强氧化剂接触。

### 7.2 储存条件

- 密封保存于干燥、阴凉处,远离不相容物质。

# 接触控制

### 8.1 工程控制

- 局部排风或密闭操作。

### ### 8.2 个人防护

- 呼吸防护□N95或更高等级防尘口罩。
- 手防护: 耐化学手套(如丁腈橡胶)。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

# 理化特性

| 项目 | 数值 | |------| | 外观 | 白色至淡绿色结晶或粉末 | | 熔点 | 分解(无明确熔点) | | 溶解度 | 易溶于水,微溶于乙醇 | | pH值(1%水溶液) | ~5-6(弱酸性) |

### 稳定性和反应活性

### 10.1 稳定性

- 常温下稳定,避免高温和潮湿。

### 10.2 不相容物质 - 强氧化剂、强酸。

# 毒理学信息

### 11.1 急性毒性

- LD50□大鼠, 经口):数据不足,建议按重金属化合物处理。

### 11.2 慢性毒性

- 长期接触可能影响肝肾功能。

# 生态学资料

- 水生毒性:对水生生物有潜在毒性,避免排放至水体。

# 废弃处理

- 按当地法规处理,建议交由专业危废处理公司。

# 运输信息

- UN编号: 非管制(但需按一般化学品运输)。
- 运输类别: 普通化学品。

# 法规信息

- 符合REACH[]OSHA[]GHS等法规要求。

# 其他信息

- 本MSDS基于现有科学数据编制,使用前请确认最新版本。

编制单位:[您的公司/机构名称]

修订日期: 2023年10月