

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

乙酸铵-D7安全技术说明书

产品标题

乙酸铵-d7

CAS号

194787-05-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙酸铵-D7
- 化学式 $\text{C}_2\text{D}_7\text{NO}_2$
- CAS号：194787-05-8
- 分子量 84.1000 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：
 - 乙酸铵-D7 (纯度 $\geq 98\%$)
 - 氘代率 $\geq 99.5\% \text{ D}$
 - 杂质：微量未氘代乙酸铵 $\text{CH}_3\text{COONH}_4$

危险性质描述

- 危险性分类：
 - 非易燃、非爆炸性化学品。
 - 低毒性，但可能对皮肤、眼睛和呼吸道有轻微刺激。
- GHS标签：
 - 无特定危险符号。
 - 预防措施：避免吸入粉尘、避免接触皮肤和眼睛。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用大量清水冲洗，如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

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：加热分解可能释放氨气和乙酸蒸气。
- 防护措施：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、护目镜和口罩。
- 清理方法：用吸尘器或湿布收集泄漏物，避免扬尘。
- 废弃物处理：按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的区域操作。
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥处，避免阳光直射。
 - 保持容器密封，远离强氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 防护手套（丁腈或乳胶）。
 - 护目镜或面罩。
 - 实验室工作服。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末。
- 气味：轻微醋酸味。
- 熔点：约110-112°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- 密度：1.17 g/cm³（20°C）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：氨气、乙酸蒸气。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD50大鼠，口服）>2000 mg/kg
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 慢性毒性：无相关数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 生物降解性：易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水系统迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，可焚烧或化学处理。
- 注意事项：避免直接排放到环境中。

运输信息

- 运输名称：乙酸铵-D7
- UN编号：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 国际法规：符合REACH和CLP法规。
- 中国法规：列入《中国化学品名录》。

其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《核磁共振溶剂手册》
- 版本日期: 2023年10月
- 修订记录: 无

xinya