

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-16

MSDS标题

十六烷基三甲基硫酸氢铵安全技术说明书

产品标题

十六烷基三甲基硫酸氢铵

CAS号

68214-07-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：十六烷基三甲基硫酸氢铵
- 化学式 $\text{C}_{19}\text{H}_{43}\text{NO}_4\text{S}$
- CAS号：68214-07-3
- 分子量 381.61 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：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
 - 急性毒性（经口，类别4）
 - 象形图：腐蚀性、刺激性
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。

- H302 吞咽有害。

危险性质描述

- 产品名称：十六烷基三甲基硫酸氢铵
- 供应商信息：[供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途：表面活性剂、乳化剂、杀菌剂等。
- 限制用途：仅限于工业或实验室使用，避免接触食品或饮用水。

急救措施

- 主要成分：十六烷基三甲基硫酸氢铵
- 含量：≥95%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染的衣物。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防员防护：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、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

接触控制

- 操作注意事项：避免直接接触皮肤和眼睛。在通风良好的区域操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风。

- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 护目镜或面罩。
- 防护服。
- 卫生措施：操作后彻底清洗双手。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体或粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：约 200-220°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂。
- pH值：约 4-6（1%水溶液）。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、潮湿环境。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口 LD₅₀（大鼠）：约 500-2000 mg/kg
- 皮肤 LD₅₀（兔子）>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激。
- 眼睛：严重刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品（具体需根据当地法规确认）。
- 运输名称：十六烷基三甲基硫酸氢铵。
- 包装类别：III（如适用）。

其他信息

- 法规遵从：符合REACH□OSHA等法规要求。

Xinya