

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

三水合氨基磺酸铵安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：三水合氨基磺酸铵
- 化学式 $\text{NH}_4\text{SO}_3\cdot\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：13477-86-6
- 分子量 176.99 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：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 特定目标器官毒性（单次接触，类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称：三水合氨基磺酸铵[Ammonium sulfamate trihydrate]
- CAS号：13765-36-1
- 分子式[$\text{NH}_4\text{SO}_3\text{NH}_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$]
- 分子量[148.15 g/mol]
- 供应商信息：
- 公司名称：[填写供应商名称]
- 地址：[填写地址]
- 应急电话：[填写24小时应急电话]

急救措施

成分名称	CAS号	含量[%]	GHS分类
三水合氨基磺酸铵	13765-36-1	≥98%	见第2节
杂质（如水分等）	-	≤2%	无相关分类

消防措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，就医并告知医生本产品信息。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 火灾危害：高温分解可能释放有毒气体（如氨气、氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 小泄漏：用洁净工具收集于密闭容器中，用大量水冲洗污染区域。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作：避免产生粉尘，在通风良好处使用。
- 储存：
- 保持容器密闭，储存在干燥、阴凉处。
- 远离氧化剂、酸类和热源。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（参考氨盐粉尘限值，如ACGIH TWA 10 mg/m³）
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
- 呼吸防护：粉尘浓度高时使用N95口罩。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：防化手套和工作服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色结晶固体
- 气味：无味或轻微氨味
- 熔点/范围：约130°C（分解）
- 溶解度：易溶于水（20°C时约150 g/100 mL）
- pH值：5-7（10%水溶液）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸（可能释放有毒气体）。
- 分解产物：氨、氮氧化物、硫氧化物。

生态学资料

- 急性毒性（LD50大鼠经口）> 2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑（兔试验）。
- 眼睛刺激：兔试验显示可逆性角膜刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物低毒（LC50鱼类 > 100 mg/L）
- 持久性：易生物降解。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，可溶于水后中和排放或交由专业机构处理。

法规信息

- UN编号：非管制（但需参考当地规定）。
- 运输名称：氨基磺酸铵，三水合物。
- 包装类别（III类如适用）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实最新版）。
- 欧盟法规：未列入CLP Annex VI□

Xinya