

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

2-(2-吡啶基)乙磺酸安全技术说明书

产品标题

2-(2-吡啶基)乙磺酸

CAS号

68922-18-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 多克隆抗体
- 化学式: C₁₀H₁₅N₂SO₂S
- CAS号: 138579-66-5
- 分子量: 2199.53 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

1. 主要成分:
 - 多克隆抗体 (宿主物种: 兔/羊/马等)
 - 缓冲液: PBS/TBS 含 0.05-0.1% NaN₃ 或 ProClin™
 - 稳定剂: 1% BSA 或 甘油
2. 危险添加剂:
 - 叠氮化钠 (若存在, 浓度通常 ≤ 0.1%)

危险性质描述

1. GHS分类:

- 非危险品（通常为1% BSA/PBS溶液时）。

- 若含叠氮化钠[NaN₃]防腐剂:

- H300[吞咽致命)

- H310[皮肤接触致命)

- GHS06骷髅标志

2. 潜在健康影响:

- 吸入/接触可能引起过敏反应（如含动物源性成分）。

- 防腐剂（如NaN₃）有剧毒。

急救措施

1. 接触皮肤：清水冲洗15分钟，脱去污染衣物。

2. 眼睛接触：生理盐水冲洗至少15分钟，就医。

3. 吸入：转移至空气新鲜处。

4. 食入（含NaN₃时）：立即就医，勿诱导呕吐。

消防措施

1. 灭火剂：干粉[CO₂]或雾状水（针对抗体溶液）。

2. 火灾危害：高温可能释放有毒气体（如含NaN₃会生成氢叠氮酸）。

3. 防护装备：佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

1. 小泄漏：用吸水材料吸附，按生物废物处置。

2. 大泄漏：划定隔离区，穿戴防护服（手套、护目镜）。

处理和储存

1. 操作:

- 在生物安全柜中处理（若含病原体相关抗原）。

- 避免冻融循环（含甘油除外）。

2. 储存:

- 短期[4°C]液体）；长期[-20°C/-80°C]分装保存）。

- 含NaN₃时避免与金属接触。

接触控制

1. 工程控制：通风橱操作。

2. 个人防护:

- 手套（丁腈/乳胶）

- 护目镜、实验服
- 若处理干粉□N95口罩

理化特性

1. 外观: 澄清或微乳光液体 (溶液)
2. pH□7.2-7.4□PBS缓冲)
3. 溶解度: 水溶性
4. 敏感性: 避免反复冻融、强光、高温

稳定性和反应活性

1. 稳定性□2-8°C下稳定1-2年 (含防腐剂)。
2. 不相容物质: 强氧化剂、蛋白酶。

毒理学信息

1. 急性毒性□LD50未测定 (生物制品通常低毒)。
2. 致敏性: 可能引起宿主物种蛋白过敏 (如兔抗体对兔过敏者风险)。

生态学资料

1. 生态毒性: 无数据, 按生物危害废物处理。

废弃处理

1. 方法:
 - 含NaN₃□用10% NaOH处理后再废弃。
 - 其他: 高压灭菌或按生物医疗废物处置。

运输信息

1. 运输名称: 生物质, 未另作规定的□UN3373□
2. 包装: 三级包装 (冰袋+隔热材料)。

法规信息

1. 符合法规:
 - OSHA 29 CFR 1910.1200
 - EU REACH (EC) No 1907/2006

其他信息

1. 免责声明：本MSDS仅针对指定产品，变更配方需重新评估。
2. 修订记录：

xiya