

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 $C_{104}H_{151}N_{25}O_{26}S$
- 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 \square PBS/TBS \square 含0.05-0.1% NaN_3 或ProClin™ \square
 - 稳定剂 \square 1% BSA或甘油
2. 危险添加剂：
 - 叠氮化钠（若存在，浓度通常 $\leq 0.1\%$ ）

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：

xinya