

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

二乙基二硫代氨基甲酸-2-苯并噻唑酯安全技术说明书

产品标题

N,N-二乙基二硫代氨基苯并噻唑

CAS号

95-30-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 8-氨基芪-1, 3, 6-三磺酸三钠盐(APTS)
- 化学式: C₁₆H₈NNa₃O₉S₃
- CAS号: 196504-57-1
- 分子量: 523.40 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

- 纯度: ≥95% HPLC
- 杂质: 可能含微量未反应的碘化试剂或溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - 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

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如SO_x、NO_x）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：避光、干燥、密闭，温度<25°C远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（如产生粉尘）。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：黄色至橙色粉末

- 熔点: $>300^{\circ}\text{C}$ 分解)
- 溶解度: 易溶于水 $>100 \text{ g/L}, 20^{\circ}\text{C}$
- pH(1%水溶液): 7–9

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 强氧化剂、高温。
- 分解产物: CO, CO₂, SO_x, Na₂O

毒理学信息

- 急性毒性: LD₅₀ 大鼠, 口服 $>2000 \text{ mg/kg}$ (低毒)。
- 刺激性:
 - 皮肤: 兔试验显示中度刺激。
 - 眼睛: 兔试验显示可逆性角膜浑浊。

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解。
- 水生毒性: EC₅₀ 藻类 $>100 \text{ mg/L}$ (低毒性)。

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (但需遵守一般化学品运输规定)。
- 包装类别: III

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》(2015) 及欧盟REACH法规。

其他信息

- 用途: 荧光标记试剂 (如糖分析)、生物分子标记。
- 修订日期: [填写日期]