

## 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-氨基苊-1,3,6-三磺酸三钠盐(APTS)
- 化学式  $\text{C}_{16}\text{H}_8\text{NNa}_3\text{O}_9\text{S}_3$
- CAS号：196504-57-1
- 分子量  $523.40 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 95\%$  (HPLC)
- 杂质：可能含微量未反应的磺化试剂或溶剂残留

### 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<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>）
- 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： $\text{CO}$ 、 $\text{CO}_2$ 、 $\text{SO}_x$ 、 $\text{Na}_2\text{O}$

## 毒理学信息

- 急性毒性： $\text{LD}_{50}$ 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： $\text{EC}_{50}$ 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]