

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

### 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：二乙基二硫代氨基甲酸-2-苯并噻唑酯
- 化学式  $C_{12}H_{14}N_2S_3$
- CAS号：95-30-7
- 分子量  $282.44 \text{ g/mol}$
- 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

#### GHS分类：

- 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激 [Category 2] 呼吸道刺激 [Category 3]
- 环境危害：对水生生物有毒（需实验数据支持）。

警示词：警告 [Warning]

#### 象形图：

- 感叹号（皮肤/眼刺激）
- 环境（如适用）

## 危险性质描述

- 供应商信息：根据实际供应商填写
- 应急电话：需提供当地应急联系方式

## 急救措施

- 纯度：≥95%（典型工业级）
- 杂质：可能含微量硫化物或有机溶剂残留。

## 消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少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，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（如SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>、HCN）
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 处理和储存

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘。

## 接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘吸入，使用防爆设备。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂、酸类。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
  - 手套：丁腈橡胶手套。
  - 眼睛防护：化学护目镜。
  - 防护服：防化围裙（液体接触风险时）。

## 稳定性和反应活性

- 外观：淡黄色至棕色粉末/晶体。
- 熔点：~150-160°C（需实测）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、丙酮）。
- 稳定性：常温稳定，避免高温/强氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD<sub>50</sub>（大鼠）>500 mg/kg（数据待补充）。
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激。
- 慢性毒性：长期接触或致肝/肾损伤（需进一步数据）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（EC<sub>50</sub>需测试）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：环境有害物质（如符合条件）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：
- 《化学物质毒性数据库》（RTECS）
- 供应商提供的技术数据。
- 修订日期：YYYY/MM/DD