

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-02

### MSDS标题

N4-乙基-N4-(2-甲基磺酰氨基乙基)-2-甲基-1,4-苯二胺倍半硫酸盐一水合物安全技术说明书

### 产品标题

N4-乙基-N4-(2-甲基磺酰氨基乙基)-2-甲基-1,4-苯二胺倍半硫酸盐一水合物

### CAS号

24567-76-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：绕丹宁-3-乙酸

- 化学式  $C_{15}H_{15}NO_3S_2$

- CAS号：5718-83-2

- 分子量  $319.122 \text{ g/mol}$

- 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  $\geq 98\%$  HPLC

杂质：

- 硫代乙酰胺 ( $<0.1\%$ )

- 乙酸残留 ( $<0.5\%$ )

### 危险性质描述

#### GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 急性毒性 (口服) (类别4)  $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$

象形图:  (警告)

警示词: 警告

危险性说明:

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。

## 急救措施

吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。

皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗, 如持续刺激需就医。

眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 并就医。

食入: 漱口, 勿催吐, 就医并携带MSDS

## 消防措施

灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。

火灾危害: 高温下可能释放有毒气体  $SO_x$   $NO_x$

防护措施: 佩戴自给式呼吸器  $SCBA$

## 泄露应急处理

小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 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。

## 处理和储存

操作:

- 在通风橱中操作, 避免直接接触。
- 使用防尘口罩 (N95级) 和化学护目镜。

储存:

- 密封保存于阴凉、干燥处 (温度  $< 25^\circ\text{C}$ )
- 远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

工程控制: 局部排风系统。

个人防护:

- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 呼吸防护: 粉尘环境下使用P2级口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：210-215°C（分解）
- 溶解度：
- 水：微溶（约1 g/L @ 25°C）
- DMSO：易溶（>50 mg/mL）

## 稳定性和反应活性

稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。  
不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）、强碱。  
分解产物：加热至分解可能释放SO<sub>2</sub>、CO

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
- 兔皮肤试验：中度刺激（OECD 404）
  - 兔眼试验：可逆性角膜浑浊（OECD 405）

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 藻类EC<sub>50</sub> (72h) > 10 mg/L（低毒性）。
  - 建议避免释放至水体。

## 废弃处理

废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

## 运输信息

UN编号：非管制化学品。  
运输标签：无特殊要求。

## 法规信息

中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。  
欧盟法规：符合REACH注册要求（无SVHC物质）。

## 其他信息

修订说明：本MSDS基于现有科学数据编制，使用者需自行评估适用性。

Xinya