

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 C5H5NO3S2
- CAS号：5718-83-2
- 分子量 191.22 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 ≥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_xNO_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 $\geq 210-215^{\circ}\text{C}$ （分解）
- 溶解度：
 - 水：微溶（约1 g/L $\geq 25^{\circ}\text{C}$ ）
 - DMSO：易溶 $>50 \text{ mg/mL}$

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_2 、 CO_2

毒理学信息

急性毒性：

- 大鼠口服 $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ （低毒）。

刺激性：

- 兔皮肤试验：中度刺激 $\geq \text{OECD } 404$
- 兔眼试验：可逆性角膜浑浊 $\geq \text{OECD } 405$

生态学资料

生态毒性：

- 藻类 $\text{EC}_{50} \geq 72\text{h} \geq 10 \text{ mg/L}$ （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。

