

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

### MSDS标题

脱氢乙酸钠盐一水合物安全技术说明书

### 产品标题

3-乙酰基-4-羟基-6-甲基-2-吡喃酮钠盐一水合物

### CAS号

64039-28-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N'-双(2-氨基苯亚甲基)乙二胺
- 化学式  $C_{16}H_{18}N_4$
- CAS号: 4408-47-3
- 分子量  $266.35 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质:
- 纯度:  $\geq 98\%$  (根据实际工艺调整)
- 杂质: 残余溶剂 (如乙醇、水等, 需注明含量)

### 危险性质描述

- GHS分类 (根据实际测试或数据调整):

- 皮肤刺激：类别3（可能引起轻微皮肤刺激）
- 眼睛刺激：类别2A（可能引起眼睛刺激）
- 急性毒性（口服/吸入）：需实验数据支持（如无数据，标注“未分类”）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
  - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
  - 吸入或摄入可能有害。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 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，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：
  - 密封保存于干燥、阴凉处。
  - 远离氧化剂、酸类。
  - 建议储存温度（2-8°C（如需低温保存））。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 手套：丁腈或氯丁橡胶手套。
  - 眼睛：化学安全护目镜。
  - 呼吸：如粉尘浓度高，使用N95口罩。

## 理化特性

- 外观：黄色至棕色粉末/晶体（根据实际）
- 熔点：~200-220°C（需实验数据）
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：溶于乙醇、DMF

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性（需补充数据）：
- 可能对肝脏或肾脏有潜在毒性（基于类似席夫碱化合物推测）。
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激试验阳性（需数据支持）。

## 生态学资料

- 生态毒性：无明确数据，建议作为有害物质处理。
- 降解性：可能不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别：III（如适用）
- 运输标签：无特殊要求（根据实际法规调整）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2022版），但需符合GB 30000系列标准。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献:
- 相关席夫碱化合物的毒理学研究。
- 免责声明：本MSDS基于现有信息提供，使用者需自行验证适用性。

---  
编制部门：[您的机构名称]  
联系方式：[电话/邮箱]

xinya