

## 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

三羰基(环辛四烯)铁安全技术说明书

### 产品标题

环辛四烯三羰基铁

### CAS号

12093-05-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1-氨基-2-丁醇
- 化学式  $C_4H_{11}NO$
- CAS号：13552-21-1
- 分子量  $89.14 \text{ g/mol}$
- 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：
- 含量  $\geq 98\%$ （其余为异构体或水分）

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别2A

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能致敏

## 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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 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（氮氧化物、一氧化碳）。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：围堤收集，避免进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照胺类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度较高时佩戴防有机蒸气口罩。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味

- 沸点~170-175°C
- 熔点~-20°C
- 密度~0.93 g/cm³@20°C
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值：~11（1%水溶液，碱性）

## 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、强酸。
- 危险反应：与酸反应放热，可能生成盐类。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠数据）：
- 口服LD<sub>50</sub>~1500 mg/kg（推测值，需实测）
- 皮肤LD<sub>50</sub>>2000 mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应。

## 生态学资料

- 生物降解性：可生物降解，但高浓度可能对水生生物有毒。
- 建议：避免直接排放至环境。

## 废弃处理

- 废弃方法：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（需核实浓度）。
- 运输名称：AMINO ALCOHOL, N.O.S.
- 包装类别：III（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：REACH注册（如适用）。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须自行评估适用性。

Xinya