

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-07

### MSDS标题

顺式-1, 2-二羟甲基乙烯安全技术说明书

### 产品标题

顺-2-丁烯-1, 4-二醇; 顺式1, 4-丁烯二醇

### CAS号

6117-80-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称  N,N-二甲基正辛胺
- 化学式  C<sub>10</sub>H<sub>23</sub>N
- CAS号: 7378-99-6
- 分子量  157.3 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

- 化学名称  N,N-二甲基正辛胺
- CAS号: 7378-99-6
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 急性毒性（吸入，类别4）

#### - GHS标签要素:

- 象形图：腐蚀、健康危害
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。
  - H302 吞咽有害。
  - H332 吸入有害。
- 防范说明：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
  - P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：用水漱口，禁止催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 操作后彻底清洗双手。
  - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 与氧化剂、酸类分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品渗透的工作服，戴防护手套。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约210°C
- 闪点：约80°C
- 密度：0.78 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 吸入LC50(大鼠)：未提供
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物蓄积性：低

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号[]UN2735
- 运输名称: 胺类, 液态, 腐蚀性, 未另作规定的
- 包装类别[]III
- 运输标签: 腐蚀性

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xinya