

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-06-18

### MSDS标题

二辛胺安全技术说明书

### 产品标题

二辛胺, 二辛基胺;N,N-二(甲基庚基)胺;双(A-辛基)胺

### CAS号

1120-48-5

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 二辛胺

化学品英文名: DIOCTYLAMINE

别名: 二辛胺, 二苯基胺, 二辛基胺, 二辛基氨, 二辛胺

C16-H35-N, CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>7</sub>NH(CH<sub>2</sub>)<sub>7</sub>CH<sub>3</sub>

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编

码:

### 成分及组成信息

| 名称               | CAS序列号    | 初始危害 | %   |
|------------------|-----------|------|-----|
| 二辛胺              | 1120-48-5 | C    | >98 |
| EC 号码: 214-311-6 |           |      |     |
| R 代码: R34, R41   |           |      |     |

### 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

|      |   |
|------|---|
| 易燃性  | 1 |
| 毒性   | 2 |
| 身体接触 | 4 |
| 反应性  | 1 |
| 慢性   | 0 |

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

### 潜在健康作用（危害）

#### 急性健康危害

#### 慢性健康危害

本物质无数据.

#### 急救措施

#### 食入

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

#### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

#### 皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

#### 吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

#### 医生须知

本物质无数据.

#### 消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 立即脱去所有被污染的衣服。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

---

## 与其它分类的化学品安全储存

---

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

二辛胺：

CAS:1120-48-5 CAS:52550-92-2

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

液体。 不能与水混合。 浮在水上。 腐蚀性。

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| 分子量: 241. 46       | 沸点范围[C]: 297-298       |
| 熔点 (°C): 14-15     | 比重（水=1）: 0. 799        |
| 水中溶解度[g/L]: 部分混溶   | pH [按供应]: 这里不适用        |
| pH [1% 溶液]: 无      | 蒸气压[kPa]: 0.001 @ 20 C |
| 挥发性成份（% 体积）: 无     | 蒸发速率: 无                |
| 相对蒸气密度（空气=1）: 8. 3 | 闪点[C]: >110            |
| 爆炸下限（%）: 无         | 爆炸上限（%）: 无             |
| 自燃温度[C]: 无         | 分解温度（℃）: 无             |
| 状态: 液体             |                        |

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

二辛胺

毒性和刺激性

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

|     |                         |                  |      |          |
|-----|-------------------------|------------------|------|----------|
| 成份  | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
| 二辛胺 | LOW                     | No data          | LOW  | LOW      |

废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签：腐蚀性 陆路运输 UNDG□

|                                              |      |          |     |
|----------------------------------------------|------|----------|-----|
| 类别或项别：                                       | 8    | 次要危险性：   | 无   |
| UN 号码：                                       | 2735 | 联合国包装类别： | III |
| 货运名称：液态胺，腐蚀性，未另作规定的或液态聚胺，腐蚀性，未另作规定的(含有 二 辛胺) |      |          |     |

## 空运IATA:

## 海运IMDG:

|                                                                                         |         |            |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------|
| IMDG类别：                                                                                 | 8       | IMDG 亚危险性： | 无           |
| UN号码：                                                                                   | 2735    | 包装类别：      | III         |
| EMS号码：                                                                                  | F-A,S-B | 特殊条款：      | 223 274 944 |
| 限制数量：                                                                                   | 5 L     |            |             |
| 货运名称：AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(含有 二辛胺) |         |            |             |

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R34 R41

## 安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S07 保持容器严实封闭。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

二辛胺 (CAS: 1120-48-5) 出现在以下法规中；  
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：  
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,

GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:  
《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）  
《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）  
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

## 其他信息

xinya