

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-12

**MSDS标题**

2, 3-二甲基苯胺安全技术说明书

**产品标题**

2, 3-二甲苯胺; 1-氨基-2, 3-二甲苯; 3-氨基邻二甲苯

**CAS号**

87-59-2

**化学品及企业标识**化学品中文名: 2, 3-二甲基苯胺  
"2, 3-二甲基苯胺"

化学品英文名: 2,3-DIMETHYLANILINE

C8-H11-N, (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>C<sub>6</sub>N<sub>3</sub>NH<sub>2</sub>, "aniline, 2, 3-dimethyl-", "aniline, 2, 3-dimethyl-", "benzeneamine, 2, 3-

别名: dimethyl-, "benzeneamine, 2, 3-dimethyl-", "2, 3-dimethylbenzeneamine", "2, 3-dimethylbenzeneamine", "2, 3-dimethylphenylamine", "2, 3-dimethylphenylamine", o-xylidine, o-xylidine, "2, 3-xylylamine", "2, 3-xylylamine"

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	%
2, 3-二甲基苯胺	87-59-2	T,N	>98
EC 号码: 201-755-0			
R 代码: R23/24/25, R33, R51/53			

## 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	3
身体接触	3
反应性	1
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

有积累性作用的危险。 对皮肤有刺激性。 有可能存在发生不可逆性作用的危险。 吸入、跟皮肤接触或吞食有毒性。 气体可能会引起头晕或窒息。 对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

### 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

给予牛奶或水 (如果神志清醒的话)。 催吐。 就医。

#### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

#### 皮肤

用干净/干燥的布擦掉。 脱去污染的衣服。 用水和肥皂清洗。 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容泄漏物。 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。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

## **与其它类别的化学品安全储存**

+：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**

2, 3-二甲基苯胺：

CAS:87-59-2

## **紧急暴露限度**

物质	修订IDLH数值 (毫克/立方米)	修订IDLH数值 [ppm]
2, 3-二甲基苯胺		50

## **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。 有毒或有害的蒸气/气体。

分子量: 121.18

熔点 (°C): 2.5

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液] : 无

挥发性成份 (% 体积) : 无.

相对蒸气密度 (空气=1) : 4.2

爆炸下限 (%) : 1

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 221-222

比重 (水=1) : 0.993

pH [按供应] : 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 96.11

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

## 稳定性和反应活性

### 引起不稳定的条件

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

### 2, 3-二甲基苯胺

## 毒性和刺激性

## 生态学资料

对水生物有毒 - 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

# Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累	Mobility
2, 3-二甲基苯胺	HIGH No data	LOW MED

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输 UNDG[]

类别或项别:	6.1	次要危险性:	无
UN 号码. :	1711	联合国包装类别:	II
货运名称: 液态二甲基苯胺			

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:

UN/ID 号码:

特殊条款: :

货运名称: XYLIDINES, LIQUID

6.1

1711

无

ICAO/IATA 亚危险性:

包装类别:

无

II

## 海运IMDG:

IMDG类别:

UN号码:

EMS号码:

限制数量:

货运名称: XYLIDINES, LIQUID

6.1

1711

F-A,S-A

100 ml

IMDG 亚危险性:

包装类别:

特殊条款: :

无

II

无

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R23/24/25 R33 R51/53

## 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。

S36 穿戴适当的保护性服装。

S38 如果不够通风, 穿戴适当的呼吸设备。

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。
S35	本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
S27	立即脱去所有被污染的衣服。
S57	用适当的容器，以便预防污染环境。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S61	预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。
S63	如果发生吸入性意外：把患者移到新鲜空气处，保持休息。

## 法规

2, 3-二甲基苯胺 (CAS: 87-59-2) 出现在以下法规中；

化学品首次进口环境管理第二类化学品

危险化学品名录

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