

www.xiyashiji.com

### 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-24

#### MSDS标题

3,4-二甲基苯胺安全技术说明书

#### 产品标题

1-氨基-3, 4-二甲基苯; 3, 4-二甲(基) 苯胺; 4-氨基邻二甲苯

#### CAS号

95-64-7

#### 化学品及企业标识

**化学品中文名:** 3, 4-二甲基苯胺

化学品英文名: 3,4-DIMETHYLANILINE

"3,4-二甲基苯胺"

C8-H11-N, (CH3)2C6N3NH2, "3, 4-xylidine", "3, 4-xylidine", "aniline, 3, 4-dimethyl-",

"aniline, 3, 4-

dimethyl-", "benzeneamine, 3, 4-dimethyl-", "benzeneamine, 3, 4-dimethyl-", "3, 4-

dimethylbenzeneamine", "3,

4-dimethylbenzeneamine", "3, 4-dimethylphenylamine", "3, 4-dimethylphenylamine",

"3, 4-xylylamine", "3, 4-

xylylamine"

分子式: 分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(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: 超子邮件地址: 码:

## 成分及组成信息

名称CAS序列号初始危害%3,4-二甲基苯胺95-64-7T,N>98

EC 号码: 202-437-4

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CNO 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。 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。 对水 生物有毒 一 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

## 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。防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。扫或铲到安全的地点。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

3,4-二甲基苯胺:

CAS:95-64-7

## 紧急暴露限度

物质 修订IDLH数值(毫克/立方米)

修订IDLH数值□ppm□

50

3,4-二甲基苯胺

# 个体防护

物料数据

# 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

固体。 不能与水混合。

分子量: 121.18 熔点 (<sup>o</sup>C): 49-51

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):>1

爆炸下限(%): 无 自燃温度□C□: 无 状态: 粉末状固体

物质 log Kow

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部分一操作和储存

## 毒理学信息

# 3,4-二甲基苯胺

## 毒性和刺激性

毒性 经口LD 50 (半致死剂量): 812 mg/kg 半致死剂量(经口)(小白鼠□ 707 mg/kg

生态学资料

» log Pow (Verschueren 1993): 1.7 log Kow: 1.7-2.21 COD [化学需氧量): 30

沸点范围[]C[]: 226 比重(水=1): 无

pH ∏按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无 蒸发速率: 无 闪点[C]: 98.33 爆炸上限(%): 无 分解温度(℃): 无 粘性: 不适用 Value

1.7-2.21

刺激性

无被报道

# **Ecotoxicity**

成份 Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility 3, 4-二甲基苯胺 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:6.1ICAO/IATA 亚危险性:无UN/ID 号码:1711包装类别:II

无

特殊条款::

货运名称: XYLIDINES, LIQUID

## 海运IMDG:

 IMDG类别:
 6.1
 IMDG 亚危险性:
 无

 UN号码:
 1711
 包装类别:
 II

 EMS号码:
 F-A,S-A
 特殊条款:
 无

限制数量: 100 ml

货运名称: XYLIDINES, LIQUID

#### 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。S22 请勿吸入尘埃。

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。

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	加里发生吸入性音外·把患者移到新鲜空气外 保持休息。

## 法规

3,4-二甲基苯胺 (CAS: 95-64-7) 出现在以下法规中; 常用危险化学品的分类及标志 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 RTDGI

#### 其他信息