

## 化学品安全技术说明书

N,N-二乙基对甲苯胺

版本:v1

SDS 编号:D140171

产品编号:D140171

修订日期:2024-01-22

打印日期:2024-01-30

最初编制日期:2020-09-11

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : N,N-二乙基对甲苯胺  
产品编号 : D140171  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 613-48-9

### 1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
地址 : 上海市 新金桥路 36号  
电话号码 : 400-620-6333  
传真 : 无数据资料

### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

急性毒性(经口) 第3级

急性毒性(经皮) 第3级

急性毒性(吸入) 第3级

皮肤腐蚀/刺激,类别2

严重眼损伤/眼刺激,类别2

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H315 引起皮肤刺激  
 H319 引起严重眼睛刺激  
 H301+H311+H331 吞咽、皮肤接触或吸入中毒。

防范说明

P260 不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。  
 P261 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾  
 P264 处理后要彻底洗手。  
 P270 使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。  
 P271 仅在室外或通风良好的地方使用。  
 P273 避免释放到环境中。  
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
 P330 漱口  
 P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。  
 P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。  
 P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。  
 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。  
 P361+P364 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。  
 P362+P364 脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。  
 P405 密闭存放  
 P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。  
 P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

俗名 : 二乙基甲苯  
 分子式 : C11H17N  
 分子量 : 163.26  
 CAS No. : 613-48-9  
 EC-NO. : 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
N,N-二乙基对甲苯胺	无数据资料	>98.0%(GC)

---

组分	分类	浓度或浓度范围
----	----	---------

---

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

无数据资料

吸入

立即呼叫毒物中心或医生。将患者转移到新鲜空气处;如果患者没有呼吸则进行人工呼吸。如果呼吸困难则给与氧气。保持患者温暖和安静。对症和支持性治疗。确保医务人员知道该物质 (s) 参与并采取预防措施保护自己。

皮肤接触

立即呼叫毒物中心或医生。再次使用之前脱下并清洗受污染的衣服。如果接触到物质, 请立即用流水冲洗皮肤至少20分钟。对症和支持性治疗。确保医务人员了解所涉及的材料, 并采取预防措施以保护自己。

眼睛接触

立即用流水冲洗眼睛至少15分钟, 并保持眼睑张开;接触材料可能会刺激眼睛或烧伤眼睛;请紧急医疗服务;将患者移至新鲜空气处;检查并取下所有隐形眼镜;使患者保持温暖, 安静。对症治疗和支持治疗。可能会延迟接触物质的影响。确保医务人员了解所涉及的材料并采取预防措施以保护自己。

食入

吞咽会中毒。不要在没有医疗建议的情况下进行呕吐。立即致电医生或中毒控制中心。如果受害人摄入该物质, 请勿使用口对口的的方法。借助装有单向阀或其他合适的呼吸医疗设备的口罩进行人工呼吸, 松开紧身的衣服, 例如衣领, 领带, 皮带或腰带, 如果有人呕吐, 请将其放置在恢复位置, 以便呕吐物不会再次进入口腔和咽喉;漱口;保持受害者温暖和安静;对症和支持性治疗;确保医务人员了解所涉及的材料并采取预防措施以保护自己。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

WARNING: It might be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth respiration, because the inhaled material is toxic.If breathing has stopped, perform artificial respiration.Use first aid treatment according to the nature of the injury.Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved and take precautions to protect themselves.

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质

适用灭火剂

化学干粉, CO2或水喷雾。在尝试大规模灭火操作之前, 请先与当地消防部门联系。

不适合的灭火介质

无数据资料

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

这些产品包括: 碳氧化物氮氧化物密闭的容器可能因火热而爆炸。

## 5.3 给消防员的建议

使用喷水或雾气；不要使用直流。用消防水处理以备后用。请勿散布材料。加热时容器可能会爆炸。如果可以的话，请将容器从火场移开，不要冒险。

## 5.4 进一步的信息

无数据资料

# 6. 泄露应急处理

## 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

避免接触皮肤，眼睛和衣服。使人员远离溢出/泄漏的上风。除非穿着适当的防护服，否则请勿接触损坏的容器或溢出的材料（第8节）。警告不必要的人员离开。可以做到这一点而没有危险确保通风良好隔离隔离危险区域并禁止不必要和未经保护的人员进入戴防护眼罩（防溅护目镜）和戴防护面具（全长面罩）穿白大褂蒸气呼吸器确保使用使用MSHA/NIOSH认可的呼吸器或同等防护设备戴上防护手套（丁腈）。万一发生泄漏和/或泄漏，请务必关闭任何火源，对区域进行通风并进行专业操作。请勿触摸损坏的容器或溢出的液体。除非穿着适当的防护服，否则为材料。警告人员撤离。防止进入下水道，地下室或密闭区域；如果需要的话，堤防。

## 6.2 环境保护措施

远离居住区安全地防止进一步的泄漏或溢出水径流可能造成环境破坏防止进入下水道，地下室或狭窄区域 如果需要的话，堤防。

## 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

消除所有火源（在附近区域禁止吸烟，火炬，火花或火焰）。如果没有危险，阻止泄漏。对区域通风。用惰性材料吸收并将泄漏的材料放在适当的废物处理容器中。火花收集收集的材料工具。

## 6.4 参考其他部分

无数据资料

# 7. 操作处置与储存

## 7.1 安全操作的注意事项

o禁止呼吸气体，烟雾，蒸气或喷雾。请勿吞食。避免与皮肤和眼睛接触。避免与皮肤接触。良好的总体通风应足以控制空气中的水平。保持容器干燥。小心处理并打开容器。穿戴适当的防护服，手套和眼睛/面部防护设备。使用时请勿进食，饮水或吸烟。远离火源。

## 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

对空气敏感，存放处应上锁；保持容器密闭于阴凉，通风良好的地方；远离不相容的物品；打开的容器必须小心地重新密封并保持直立以防止泄漏；避免长时间存放；在惰性气体（例如氩气）下存放。远离氧化剂存放

## 7.3 特定的最终用途

无数据资料

## 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 职业接触限值

### 8.2 暴露控制

适当的技术控制

良好的总体通风应足以控制空气中的水平。操作或使用本产品时通常需要通风。应在工人可能接触该物质的区域提供洗眼喷泉。处理任何化学品时。

个体防护装备

眼面防护

防溅护目镜。

皮肤防护

戴防护手套。

身体保护

实验服。

呼吸系统防护

蒸气防毒面具。请务必使用MSHA / NIOSH认可的防毒面具或同等防护用品。

环境暴露的控制

无数据资料

## 9. 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状:液体 颜色:浅黄色
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	无数据资料
f) 初沸点和沸程	230°C
g) 闪点	215.6°F , 102°C
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	几乎不溶于水；可溶于乙醚、酒精
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料

t) 氧化性 无数据资料

## 9.2 其他安全信息

无数据资料

## 10. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

空气敏感。

### 10.2 化学稳定性

No hazardous reactivity has been reported.

### 10.3 危险反应

对空气敏感。暴露于空气中。

### 10.4 应避免的条件

氧化剂

### 10.5 禁配物

无数据资料

### 10.6 危险的分解产物

无数据资料

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料  
特异性靶器官系统毒性（反复接触）  
无数据资料  
吸入危害  
无数据资料  
附加说明

---

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

### 12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

### 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

---

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

如果可能的话，请回收利用，以遵守联邦，州和地方法规为生产者的责任。您可以将物质与可燃溶剂溶解或混合，然后在配备有加力燃烧器和洗涤器系统的化学焚化炉中燃烧。本节旨在提供帮助，但不能替代这些法律，也不能根据本节进行合规性确保依法进行法规合规性美国CEPA第40部分261中列出了危险废物的识别和列出准则。禁止进入环境，下水道，水路或土壤。

污染包装物

作为未使用的产品处理。请勿重复使用空的容器。

---

## 14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2810

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: Toxic, liquids, organic, 报告数量(RQ): 无数据资料  
n.o.s.

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 无数据资料

#### IMDG

联合国编号: 2810

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: Toxic, liquids, organic, n.o.s.

#### IATA

联合国编号: 2810

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: Toxic, liquids, organic, n.o.s.

## 15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

## 16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的，但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况，适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。