

## N,N-二乙基间甲苯胺安全数据表

### 1.1 产品标识符

: N,N-Diethyl-m-toluidine

产品名称

### 1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

### 1.3 有关的确定了物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

---

## 模块 2. 危险性概述

### 2.1 GHS 分类

急性毒性, 经口 (类别 3)

急性毒性, 吸入 (类别 3)

急性毒性, 经皮 (类别 3)

急性水生毒性 (类别 2)

慢性水生毒性 (类别 2)

### 2.2 GHS 标记要素, 包括预防性的陈述

象形图

警示词危险

危险申明

H301 吞咽会中毒

H311 皮肤接触会中毒

H331 吸入会中毒。

H411 对水生生物有毒并有长期持续的影响。

警告申明

预防

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264 操作后彻底清洁皮肤。

P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P271 只能在室外或通风良好之处使用。

P273 避免释放到环境中。

P280 穿戴防护手套/ 防护服。

措施

P301 + P310 如果吞下去了: 立即呼救解毒中心或医生。

P302 + P352 如与皮肤接触, 用大量肥皂和水冲洗受感染部位。

P304 + P340 如吸入, 将患者移至新鲜空气处并保持呼吸顺畅的姿势休息。

P312 如感觉不适, 呼救中毒控制中心或医生。

P322 具体措施(见本标签上提供的急救指导)。

P330 漱口。

P361 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。

P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

P391 收集溢出物。

储存

P403 + P233 存放于通风良好的地方。 保持容器密闭。

P405 存放处须加锁。

处理

P501 将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

## 2.3 其它危害物 - 无

---

### 模块 3. 成分/组成信息

#### 3.1 物质

: C<sub>11</sub>H<sub>17</sub>N

分子式

: 163.26 g/mol

分子量

组分浓度或浓度范围

N,N-Diethyl-m-toluidine

-

CAS 号 91-67-8

EC-编号 202-089-3

---

### 模块 4. 急救措施

#### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。 出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

吸入

如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸, 给予人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。 立即将患者送往医院。 请教医生。

眼睛接触

用水冲洗眼睛作为预防措施。

食入

切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

#### 4.2 主要症状和影响, 急性和迟发效应

人体吸入引起高铁血红蛋白形成, 一定浓度后引起苍白病。一般 2~4 小时或更长时间内发作, 头晕, 不配,

失去知觉, 肺部刺激, 胸痛, 肺水肿, 甲苯吸入研究显示动物阴茎、包皮、阴囊过敏和溃疡。

#### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

---

### 模块 5. 消防措施

#### 5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

## 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物,氮氧化物

## 5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

## 5.4 进一步信息

无数据资料

---

## 模块 6. 泄露应急处理

### 6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

戴呼吸罩。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。

### 6.2 环境保护措施

在确保安全的前提下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。防止排放到周围环境中。

### 6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。存放在适当的闭口容器中待处理。

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

---

## 模块 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸汽和烟雾。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。容器保持紧闭,储存在干燥通风处。

打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

### 7.3 特定用途

无数据资料

---

## 模块 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 容许浓度

最高容许浓度

没有已知的国家规定的暴露极限。

### 8.2 暴露控制

适当的技术控制

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息以前和操作过此产品之后立即洗手。

个体防护设备

眼/面保护

面罩与安全眼镜请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。请清洗并吹干双

手

所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

身体保护

全套防化学试剂工作服，防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或 ABEK 型（EN

14387）防毒面具简作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH（US）或 CEN（EU）的呼吸器和零件。

---

## 模块 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：透明，液体

颜色：无色，深黄，棕色

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) 起始沸点和沸程

231 - 232 ° C - lit.

g) 闪点

100 ° C - 闭杯

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) 蒸汽压

无数据资料

l) 蒸汽密度

无数据资料

m) 相对密度

0.922 g/cm<sup>3</sup> 在 25 ° C

n) 水溶性

无数据资料

o) n-辛醇/水分配系数

辛醇--水的分配系数的对数值：3.618

p) 自燃温度

无数据资料  
q) 分解温度  
无数据资料  
r) 粘度  
无数据资料

---

## 模块 10. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

无数据资料

### 10.2 稳定性

无数据资料

### 10.3 危险反应的可能性

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

无数据资料

### 10.5 不兼容的材料

强氧化剂氧化剂

### 10.6 危险的分解产物

其它分解产物 - 无数据资料

---

## 模块 11. 毒理学资料

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

半数致死浓度 (LC50) 吸入 - 大鼠 - 4 h - 4,660 mg/m<sup>3</sup>

备注: 感觉器官和特殊感觉 (鼻、眼、耳和味觉): 嗅觉: 其他改变。 行为的: 震颤。

肺, 胸, 或者呼吸系统: 其他变化

皮肤刺激或腐蚀

无数据资料

眼睛刺激或腐蚀

无数据资料

呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞突变性

无数据资料

致癌性

IARC:

此产品中沒有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

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

## 吸入危险

无数据资料

潜在的健康影响

吸入吸入会中毒。可能引起呼吸道刺激。

摄入误吞会中毒。

皮肤如果被皮肤吸收会有毒性可能引起皮肤刺激。

眼睛可能引起眼睛刺激。

接触后的征兆和症状

人体吸入引起高铁血红蛋白形成，一定浓度后引起苍白病。一般 2~4 小时或更长时间内发作，头晕，不配，

失去知觉，肺部刺激，胸痛，肺水肿，甲苯吸入研究显示动物阴茎、包皮、阴囊过敏和溃疡。

附加说明

化学物质毒性作用登记：CX9869375

---

## 模块 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

对鱼类的毒性半数致死浓度 (LC50) - *Pimephales promelas* (黑头软口鲮鱼) - 7.3 mg/l - 96.0 h

### 12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

### 12.3 潜在的生物蓄积性

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 其它不利的影响

对水生生物有毒并有长期持续的影响。

---

## 模块 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

受污染的容器和包装

作为未用过的产品弃置。

---

## 模块 14. 运输信息

### 14.1 联合国危险货物编号

欧洲陆运危规：1708 国际海运危规：1708 国际空运危规：1708

### 14.2 联合国 (UN) 规定的名称

欧洲陆运危规：TOLUIDINES, LIQUID

国际海运危规：TOLUIDINES, LIQUID

国际空运危规: Toluidines, liquid

### 14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规: 6.1 国际海运危规: 6.1 国际空运危规: 6.1

### 14.4 包裹组

欧洲陆运危规: II 国际海运危规: II 国际空运危规: II

### 14.5 环境危险

欧洲陆运危规: 是 国际海运危规: 是 海运污染物: 是 国际空运危规: 否

### 14.6 对使用者的特别提醒

无数据资料

上述信息视为正确, 但不包含所有的信息, 仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知, 就正

确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。

参见发票或包装条的反面。

---

## 模块 15 - 法规信息

N/A

---

## 模块 16 - 其他信息

N/A