



# 安全数据单(SDS)

中文名称: N,N-二甲基苯胺

英文名称: N,N-Dimethyl Aniline

生效日期: 2012年5月17日

编制人: \_\_\_\_\_

审核人: \_\_\_\_\_

批准人: \_\_\_\_\_

常州进出口工业及消费品安全检测中心

# N,N-二甲基苯胺

## 安全数据单

# SDS

**无锡市欣丰化工有限公司**

根据 GHS 第四修订版

### 第一部分 化学品及企业标识

**化学品中文名称:** N,N-二甲基苯胺  
**化学品英文名称:** N,N-Dimethyl Aniline  
**生产企业名称:** 无锡市欣丰化工有限公司  
**地址:** 无锡市洛社镇杨市镇北村  
**邮编:** 214154  
**传真号码:** +86-510-83551208  
**企业应急电话:** +86-510-83568599  
**物质安全数据表编码:** DG124471C  
**生效日期:** 2012 年 5 月 17 日

### 第二部分 危险标识

联合国 GHS（第四修订版）规定的标签要素

**象形图****信号词**

危险

**危险说明**

H227 可燃液体  
H301 吞咽会中毒  
H311 皮肤接触会中毒  
H316 造成轻微皮肤刺激  
H319 造成严重眼刺激  
H331 吸入会中毒  
H351 怀疑会致癌  
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

**防范说明**

P201 在使用前获取特别指示。  
P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。  
P210 远离热源/火花/明火/热表面。—— 禁止吸烟。  
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P264 作业后彻底清洗。

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 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P301 + P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。

P302 + P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

P304 + P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。

P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊

P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。

P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

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。

P405 存放处须加锁。

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

### 第三部分 成分/组成信息

成分	含量	CAS No.	EC No.
N,N-二甲基苯胺	≥99%	121-69-7	204-493-5

### 第四部分 急救措施

**皮肤接触：** 用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

**眼睛接触：** 用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

**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。

**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。

### 第五部分 消防措施

**有害燃烧产物：** 碳氧化物, 氮氧化物。

**灭火方法：** 用水雾, 耐醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。

**灭火注意事项：** 如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火。

### 第六部分 泄漏应急处理

**个人防护：** 使用个人防护设备, 保证充分的通风。避免吸入蒸汽、气雾或气体。将人员撤离到安全区域。

**环境防范：** 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。

**清洁方法：** 收集、处理泄漏物。存放在合适的封闭的处理容器内。

## 第七部分 操作与储存

- 操作注意事项：** 避免接触眼睛和皮肤，保持良好的通风。切勿靠近火源，严禁烟火。避免吸入蒸汽、气雾或气体。
- 储存注意事项：** 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。

## 第八部分 接触控制/个体防护

- 工程控制：** 生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 呼吸系统防护：** 如需要时，佩戴防毒面具或呼吸保护装置。
- 眼睛防护：** 戴化学安全防护眼镜。
- 手防护：** 需佩戴防渗透的化学惰性手套。
- 其它防护：** 根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

## 第九部分 理化特性

- |                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| <b>外观：</b> 淡黄色透明液体     | <b>气味：</b> 无资料                      |
| <b>熔点（℃）：</b> 无资料      | <b>相对密度（g/cm<sup>3</sup>）：</b> 0.99 |
| <b>沸点（℃）：</b> 无资料      | <b>相对蒸汽密度（g/mL）：</b> 无资料            |
| <b>饱和蒸气压（kPa）：</b> 无资料 | <b>燃烧热（kJ/mol）：</b> 无资料             |
| <b>闪点（℃）：</b> 无资料      | <b>临界压力（MPa）：</b> 无资料               |
| <b>引燃温度（℃）：</b> 无资料    | <b>爆炸上限%（V/V）：</b> 无资料              |
| <b>辛醇/水分配系数：</b> 无资料   | <b>爆炸下限%（V/V）：</b> 无资料              |

## 第十部分 稳定性和反应性

- 稳定性：** 无资料。
- 禁配物：** 强氧化剂，强酸，酰氯，酸酐，氯甲酸酯，卤素。
- 避免接触的条件：** 热，火焰和火花。
- 危险的分解产物：** 无资料。

## 第十一部分 毒理学资料

- 急性毒性：** LD<sub>50</sub>（大鼠，经口） 951~1410mg/kg；LD<sub>50</sub>（兔子，经皮） 1692~1770mg/kg。
- 皮肤刺激性/腐蚀性：** 无资料。
- 严重眼损伤/眼刺激：** 无资料。
- 呼吸/皮肤致敏：** 无资料。
- 生殖细胞致突变性：** 无资料。
- 致癌性：** 无资料。
- 生殖毒性：** 无资料。
- 特定目标器官系统毒性——单次接触：** 无资料。
- 特定目标器官系统毒性——反复接触：** 无资料。
- 呼吸危害：** 无资料。

## 第十二部分 生态学资料

- 生态毒性：** LC<sub>50</sub>（黑头软口鲮鱼，96h） 65.6 mg/L；EC<sub>50</sub>（大型蚤，48h） 5 mg/L。
- 生物降解性：** 无资料。

**非生物降解性：**无资料。

**生物富集或生物积累性：**无资料。

**其它有害作用：**无资料。

### 第十三部分 废弃处置

**废弃物性质：**无数据。

**废弃处置方法：**处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。

**废弃注意事项：**无数据。

### 第十四部分 运输信息

**联合国编号：**2253

**联合国正式运输名称：**N,N-二甲基苯胺

**运输危险类别：**6.1 类

**包装类别：**II

### 第十五部分 法规信息

**专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规**

无资料数据

### 第十六部分 其它信息

**填表部门：**常州进出口工业及消费品安全检测中心。

**填表时间：**2012 年 5 月 17 日。

**修订说明：**第 0 次修订。请于 GHS 第五修订版实施前至我中心更新版本。

**其它说明：**本说明书以联合国全球化学品统一分类和标签制度（第四修订版）关于 SDS 的要求为依据，根据委托方提供的成分含量信息和我中心现有知识而编写，接受本产品的收货人必须根据 SDS 或产品使用说明书中的要求，结合现场实际情况制定安全作业规程，并应该承担责任遵守现行法规和条例。