

# 化学品安全技术说明书

甲酰胺

版本:v1  
SDS 编号:F103363  
产品编号:F103363

修订日期:2025-09-10  
打印日期:2025-09-12  
最初编制日期:2020-09-10

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 甲酰胺  
产品编号 : F103363  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 75-12-7

### 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

无数据资料

### 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

H318 造成严重的眼睛损伤  
H331 吸入会中毒  
H340 可能导致遗传缺陷  
H360 可能损害生育力或未出生的孩子

防范说明	
P201	使用前获取特殊说明
P261	避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P311	打电话给毒物中心或医生/...
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。

### 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	: 氨基甲醛；C1 酰胺
分子式	: CH3NO
分子量	: 45.04
CAS No.	: 75-12-7
EC-NO.	: 200-842-0

组分	分类	浓度或浓度范围
甲酰胺	无数据资料	PureSpectra™, 光谱纯, ≥99%

### 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。向到现场的医生出示此安全技术说明书。
- 吸入
- 皮肤接触  
用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。
- 眼睛接触  
谨慎起见用水冲洗眼睛。
- 食入  
用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

#### 4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的症状和健康影响胃肠道功能紊乱,据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

#### 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

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质

适用灭火剂

Water,Foam,Carbon dioxide (CO2),Dry powder

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

无数据资料

### 5.3 给消防员的建议

无数据资料

### 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

用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。放入合适的封闭的容器中待处理。

### 6.2 环境保护措施

无数据资料

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

避免暴露：使用前需要获得专门的指导。避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

无数据资料

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，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。  
建议的贮存温度2-8℃

### 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
  - 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数量来选择。
- 个体防护装备
  - 眼面防护
    - 无数据资料
  - 皮肤防护
    - 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
  - 身体保护
    - 无数据资料
  - 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(EN14387)防毒面具筒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。
  - 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:透明液体 颜色:无色
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	7.1 at 23 g/l
e) 熔点/凝固点	2 - 3 °C (36 - 37 °F)
f) 初沸点和沸程	210 °C (410 °F)
g) 闪点	150 °C (302 °F) - closed cup
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	Lower explosion limit 2.7 %(V) Upper explosion limit 19 %(V)
k) 蒸气压	0.11 hPa (0.08 mmHg) at 20 °C (68 °F)
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	1.134 g/mL at 25 °C (77 °F)
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	-1.51
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

无数据资料

### 10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

无数据资料

### 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-家兔-无皮肤刺激-20h

皮肤腐蚀/刺激

如果通过皮肤吸收可能有害。引起皮肤刺激。

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛-兔子 - 轻度眼部刺激 - OECD 测试指南 405

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

体外基因毒性-Ames试验-鼠伤寒沙门氏菌-有或没有代谢活化作用-阴性体内基因毒性-小鼠-雄性和雌性-阴性  
致癌性

可疑人类致癌物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  
吸入危害  
无数据资料  
附加说明  
加热。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

无数据资料

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

产品中不含任何有机卤素。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品  
无数据资料  
污染包装物  
作为未使用的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 无数据资料  
联合国运输名称: 非危险货物  
环境危害: 否

包裹组: -  
报告数量(RQ): 无数据资料

运输危险类别: -  
吸入毒物危害: 否

IMDG

联合国编号: 无数据资料

包裹组: -

EMS编号: 否

上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
中国, 201400  
上海市 上海市 楚华支路809号 奉贤区

联合国运输名称: 非危险货物

IATA

联合国编号: 无数据资料      包裹组: -      运输危险类别: -  
联合国运输名称: 非危险货物

15. 法规信息  
无数据资料

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。