

## 化学品安全技术说明书

4,4'-二氨基二苯甲烷

版本:v1

SDS 编号:D108779

产品编号:D108779

修订日期:2024-01-16

打印日期:2024-01-23

最初编制日期:2022-02-23

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 4,4'-二氨基二苯甲烷  
产品编号 : D108779  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 101-77-9

### 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

皮肤致敏 (类别1), H317

生殖细胞致突变性 (类别2), H341

致癌性 (类别1B), H350

特定靶器官毒性-单次接触 (类别1), 肝脏, 眼睛-视网膜, H370

特定靶器官毒性-重复暴露 (类别2), 肝脏, H373

短期 (急性) 水生危害 (类别1), H400

长期 (慢性) 水生危害 (类别2), H411

## 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

H317	可能引起皮肤过敏反应
H341	怀疑引起遗传缺陷
H350	可能导致癌症
H370	对器官造成损害
H401	对水生生物有毒
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明

P201	使用前获取特殊说明
P202	在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。
P260	不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。
P262	不要进入眼睛、皮肤或衣服。
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。
P272	被污染的工作服不允许离开工作场所
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P310	立即致电解毒中心或医生。
P330	漱口
P361	立即脱下所有受污染的衣服，并在重新使用之前洗净。
P363	再次使用之前，请清洗受污染的衣物。
P302+P350	如果皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻清洗。
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。
P307+P311	如果接触到：致电解毒中心或医生。
P403	存放在通风良好的地方。
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	: 亚甲基二苯胺;MDA
分子式	: C13H14N2
分子量	: 198.28
CAS No.	: 101-77-9
EC-NO.	: MFCD00007914

组分	分类	浓度或浓度范围
4,4'-二氨基二苯甲烷	无数据资料	97%

## 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

离开暴露区域，并躺下。转移至新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。需要立即治疗。

皮肤接触

立即以肥皂和大量清水洗涤并脱除所有受污染的衣物和鞋子。需要立即治疗。

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15分钟以上，包括眼皮下面。就医治疗。

食入

不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西、饮用大量的水。只有在受害者意识完全清醒时才可催吐。立即呼叫医生。用水清洁口腔。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

可能导致皮肤过敏反应。过敏反应的症状可能有皮疹、瘙痒、肿胀、呼吸困难、手脚发麻、眩晕、轻度头痛、胸痛、肌肉痛或脸红。

### 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

水喷雾、二氧化碳(CO2)、干化学品、化学泡沫

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

热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放。

### 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

使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

### 6.2 环境保护措施

不得冲入地表水或污水排放系统。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

避免粉尘的形成。防止产品进入排水管。清扫并铲到合适的容器中进行处置。不得冲入地表水或污水排放系统。

### 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

不要吸入粉尘。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。仅在封闭系统内或提供有合适的排风设备中处理产品

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

请存放于干燥、阴凉且通风良好处。保持容器密闭。

### 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

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。

个人防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

防渗透的衣服,阻燃防静电防护服,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 (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

如果安全需要, 防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

## 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:固体 颜色:白色至黄色
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	91.5-92°C
f) 初沸点和沸程	398 - 399 °C
g) 闪点	无数据资料
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	难溶于水, 易溶于乙醇、乙醚、苯。
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

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

不相容产品。

## 10.5 禁配物

强氧化剂。

## 10.6 危险的分解产物

氮氧化物 (NOx)。一氧化碳 (CO)。二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

半数致死量(LD50), 口服: LD50 = 264 mg/kg (Rat)

半数致死量(LD50), 皮肤: LD50 = 200 mg/kg (Rabbit)

呼吸的半数致死浓度: LC50 > 0.837 mg/L (Rat) 4h

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)

肝脏、视网膜

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

肝脏.

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

对淡鱼的毒性: LC50: = 42 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio)

对淡水藻的毒性:EC50: = 21 mg/L, 72h(Desmodesmus subspicatus)

对细菌的毒性:EC50 = 5.99 mg/L 5min EC50 = 6.57 mg/L 15min EC50 = 6.57 mg/L 30min EC50 = 6.6 mg/L 1 h

## 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

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物

按未用产品处置。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 2651

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 4,4`-

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

DIAMINODIPHENYLMETHANE

环境危害: 无数据资料

### IMDG

联合国编号: 2651

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 4,4`-DIAMINODIPHENYLMETHANE

### IATA

联合国编号: 2651

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 4,4`-DIAMINODIPHENYLMETHANE

## 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

2016 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。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。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，更多使用条款，参见发票或包装条的反面。