上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

化学品安全技术说明书

4-二甲氨基吡啶

版本:v1 修订日期:2022-11-10
SDS 编号:D109207 打印日期:2022-11-10
产品编号:D109207 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	: 4-二甲氨基吡啶
产品编号	: D109207
品牌	: 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.)	: 1122-58-3

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 (类别 3), H301

急性毒性, 吸入 (类别 3), H331

急性毒性, 经皮 (类别 2), H310

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318

特异性靶器官系统毒性（一次接触） (类别 1), 神经系统, H370

急性（短期）水生危害 (类别 2), H401

长期水生危害 (类别 2), H411

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



警示词 危险

危险性说明

H310	与皮肤接触致命
H315	引起皮肤刺激
H318	造成严重的眼睛损伤
H370	对器官造成损害
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响
H301+H331	吞咽或吸入可致中毒。

防范说明

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	处理后彻底清洗…。
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。
P310	立即致电解毒中心或医生。
P311	打电话给毒物中心或医生。。。
P330	漱口
P391	收集溢出物
P301+P310	如误吞咽：立即呼叫急救中心/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。
P308+P311	如接触到或有疑虑：呼叫急救中心/医生。
P332+P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P361+P364	立即脱掉所有沾染的衣服，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/容器处理到。。。

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3 成分/组成信息

3.1 物质

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

俗名	: DMAP
分子式	: C7H10N2
分子量	: 122.17
CAS No.	: 1122-58-3
EC-NO.	: 214-353-5

组分	分类	浓度或浓度范围
4-二甲氨基吡啶		
	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 1; Aquatic Chronic 2; H301, H331, H310, H315, H318, H370, H411	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

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医就诊。

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

切勿给失去知觉者喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

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

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

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

碳氧化物 氮氧化物

5.3 给消防员的建议

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

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

对非应急人员的建议 在任何情况下, 避免生成及吸入灰尘. 避免物质接触. 保证充分的通风。 疏散危险区 域，遵守应急程序，征求专家意见。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。 遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。 小心取出. 丢弃. 清 理受影响的区域. 避免生成灰尘.

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

在通风橱下操作。勿吸入物质/混合物。立即更换受污染衣物. 使用皮肤保护乳液. 使用此物质后须洗手及洗脸.

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。

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。

个体防护装备

眼面防护

面罩和安全眼镜使用经过适当政府标准（例如NIOSH（US）或EN 166（EU））测试和认可的眼睛防护设备。

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

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程序谨慎处理. 请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合法规 (EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

身体保护

全套化学防护服，必须根据特定工作场所中有害物质的浓度和数量来选择防护设备的类型。

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微粒防毒面具N100型（US）或P3型（EN143）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:粉末、颗粒、片、块 颜色:白色至灰白色
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	110°C
f) 初沸点和沸程	162°C
g) 闪点	110 °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	0.884
n) 水溶性	无数据资料
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

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

无数据资料

10.2 化学稳定性

本产品在标准环境条件下 (室温)化学性质稳定。

10.3 危险反应

可能与之发生剧烈反应: 强氧化剂 酸 警告！与亚硝酸盐，硝酸盐，亚硝酸接触时有可能释放出亚硝胺

10.4 应避免的条件

强加热.

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

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性 - 140 mg/kg

(US-EPA)

症状: 恶心, 呕吐, 腹泻

LC50 吸入 - 大鼠 - 4 h - 0.53 mg/l

(US-EPA)

症状: 黏膜刺激, 头痛, 恶心, 嗜睡, 嗜睡, 在潜伏期之后:, 吸入可能导致呼吸道水肿.

LD50 经皮 - 家兔 - 雄性和雌性 - 90 mg/kg

备注:

(ECHA)

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

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

无数据资料

致癌性

IARC: 此产品中所有含量大于等于0.1%的组分中，没有被IARC鉴别为已知或可能的致癌物。

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

会损害器官。 - 神经系统 急性经口毒性 - 恶心, 呕吐, 腹泻 急性吸入毒性 - 黏膜刺激, 头痛, 恶心, 嗜睡, 嗜睡, 在潜伏期之后:, 吸入可能导致呼吸道水肿

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

化学物质毒性作用登记: US9230000

虚弱, 痉挛

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

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

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧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: 2811　　包裹组: II　　运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 有机毒性固体，未另列明的 (N,N-二甲基-4-吡啶胺)　　报告数量(RQ): 无数据资料　　吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 否

IMDG

联合国编号: 2811　　包裹组: II　　EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 有机毒性固体，未另列明的 (N,N-二甲基-4-吡啶胺)

IATA

联合国编号: 2811　　包裹组: II　　运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 有机毒性固体，未另列明的 (N,N-二甲基-4-吡啶胺)

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。