

化学品安全技术说明书

1-萘胺

版本:v1
SDS 编号:N103786
产品编号:N103786

修订日期:2024-01-16
打印日期:2024-01-23
最初编制日期:2023-11-22

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 1-萘胺
产品编号 : N103786
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 134-32-7

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

急性毒性(经口) 第4级
急性毒性(经皮) 第3级
严重损伤/刺激眼睛 2B类
特异性靶器官毒性
-单一接触[第2级]
血液
环境危害
急性水生毒性 第2级
慢性水生毒性 第2级

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

H302

吞食有害

H320

引起眼睛刺激

H350

可能导致癌症

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

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。

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。

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	: α-萘胺
分子式	: C10H9N
分子量	: 143.19
CAS No.	: 134-32-7
EC-NO.	: 205-138-7

组分	分类	浓度或浓度范围
1-萘胺	无数据资料	分析标准品

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,给于人工呼吸。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。

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

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.3 给消防员的建议

必要时,佩戴自给式呼吸器进行灭火。

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

戴呼吸罩。防止粉尘的生成。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。避免吸入粉尘。

6.2 环境保护措施

在确保安全的条件下,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 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收集、处理泄漏物,不要产生灰尘。扫掉和铲掉。存放在合适的封闭的处理容器内。

6.4 参考其他部分

无数据资料

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。防止粉尘和气溶胶生成。避免暴露：使用前需要获得专门的指导。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

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。建议的贮存温度：2-8°C对光和空气敏感

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

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

戴手套处理：使用前必须检查手套。使用适当的手套去除技术（不接触手套的外表面），避免皮肤接触本产品。使用后应根据适用法律和良好的实验室规范处置受污染的手套。干手。

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（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:粉末、薄片或固体 颜色:浅棕色的
b) 气味	氨气味
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	7.1 at 1 g/l at 20 °C (68 °F)
e) 熔点/凝固点	50°C
f) 初沸点和沸程	301 °C (574 °F) - lit.
g) 闪点	157 °C (315 °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	无数据资料
k) 蒸气压	0.095 hPa (0.071 mmHg) at 50 °C (122 °F) 0.012 hPa (0.009 mmHg) at 30 °C (86 °F) 0.004 hPa (0.003 mmHg) at 20 °C (68 °F) 0.004 hPa (0.003 mmHg) at 20 °C (68 °F)
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	1.114
n) 水溶性	在稀乙酸中的溶解度几乎是透明的
o) 正辛醇/水分配系数	2.1
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

在推荐的储存条件下可以保持稳定。

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

氧化剂

10.5 禁配物

着火情况下会形成危险的分解产物。-碳氧化物, 氮氧化物 (NO_x)

10.6 危险的分解产物

半致死剂量(LD50) 经口 - 大鼠 - 680 mg/kg 半致死浓度 (LC50) 吸入 - 大鼠 - 4 h - 0.056 mg/m³ 半致死剂量(LD50) 经皮 - 大鼠 - 雄性 - 447 mg/kg 半致死剂量(LD50) 经皮 - 大鼠 - 雌性 - 200 - 1,000 mg/kg

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤-兔子-无皮肤刺激-24小时

皮肤腐蚀/刺激

眼睛 - 兔子 - 轻度的眼睛刺激

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

该产品是或包含被IARC, ACGIH, EPA, 和 NTP 列为致癌物的组分3 - 第3组 : 未被分类为对人类致癌 (1-Naphthylamine)1 - 第1组 : 对人类致癌 (2-Naphthylamine)

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)

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

吸入危害

对鱼类的毒性 半致死浓度 (LC50) - 青鳞鱼 - 7 mg/l - 48.0 h 百分之百的致死浓度 - Oncorhynchus mykiss (红鲟) - 6 - 8 mg/l - 48.0 h

附加说明

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

Biodegradability Biotic/Aerobic Result: < 1 % - Not readily biodegradable.

12.2 持久性和降解性

生物富集或生物积累性Carassius carassius (鲤鱼) -生物浓度因子 (BCF): 54

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

对水生生物有毒并有长期持续的影响。

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

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。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

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2077

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: alpha-Naphthylamine

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: 是

IMDG

联合国编号: 2077

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: alpha-Naphthylamine

IATA

联合国编号: 2077

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: alpha-Naphthylamine

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

2011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。