# 化学品安全技术说明书

修订日期：2026 年 8 月 19 日

最初编制日期：2021 年 8 月 20 日

## 1. 化学品及企业标识

**化学品俗名或商品名：**1-萘胺

**CAS：**134-32-7

**品牌：**源叶

**货号：**W13402

**公司：**上海源叶生物科技有限公司

**电话：**400-666-5481

**网址：**www.shyuanye.com

## 2. 危险性概述

## 2.1 GHS 危险性类别

GHS06 GHS08 GHS09

## 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**

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 擦掉皮肤上的松散颗粒。浸入冷水中或用湿绷带包扎

P350 用大量肥皂和水轻轻清洗。

P305 如果进入眼睛：

P351 用水小心冲洗几分钟

P338 取出隐形眼镜（如果有）并且易于操作。 继续冲洗。

## 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

**单一物质/混和物：**否

**化学名(中文名)：**1-萘胺

**CAS 编码：**134-32-7

**分子式：**C10H9N

## 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. 泄漏应急处理

## 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

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

避免接触皮肤和眼睛。防止粉尘和气溶胶生成。避免曝露：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

容器保持紧闭，储存温度参考产品标签储存温度。

## 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

无数据资料

## 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

**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：**粉末、薄片或固体

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) **起始沸点和沸程：**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) **可燃性(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） **相对蒸气密度：**无数据资料

m） **密度：**1.114

n） **溶解性/水溶性：**在稀乙酸中的溶解度几乎是透明的

o） **辛醇/水分配系数的对数值：**2.1

p） **自燃温度：**无数据资料

q） **分解温度：**无数据资料

r） **粘度：**无数据资料

## 10. 稳定性和反应性

**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 敏感性(危险反应的可能性)：**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（NOx）

**10.6 危险的分解产物：**无数据资料

## 11. 毒理学信息

## 11.1 急性毒性

皮肤-兔子-无皮肤刺激-24 小时

**皮肤腐蚀/刺激：**无数据资料

**严重眼损伤 / 眼刺激：**Eyes - rabbit - Mild eye irritation

**呼吸道或皮肤过敏：**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

## 12. 生态学信息

### 12.1 生态毒性

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

**甲 壳 类：** Biodegradability Biotic/Aerobic Result: < 1 % - Not readily biodegradable.

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

### 12.2 残留性 / 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 土壤中移动性

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

**14.1 联合国编号：**2077

**14.2 联合国运输名称：**alpha-Naphthylamine

**14.3 运输危害分类：**6.1

**14.4 包装组：**III

**14.5 环境危害：**是

**14.6 特殊防范措施：**无数据资料

## 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《中华人民共和国危险化学品安全法》(2026 年 5 月 1 日正式施行)的要求。

## 16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所

陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有"未知的危害和毒性"，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任。