

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

引杜林(水溶)安全技术说明书

### 产品标题

酸性兰20

### CAS号

8004-99-7

### 化学品及企业标识

化学品中文名： 1-萘胺

化学品英文名： 1-naphthylamine

产品推荐及限制用途： 工业及科研用途。

### 成分及组成信息

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS No.
1-naphthylamine	100%	134-32-7

### 危险性质描述

#### 紧急情况概述：

吞咽有害。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

**GHS危险性类别:**

急性经口毒性 类别 4

危害水生环境 ——长期危险 类别 2

**标签要素:**

**象形图:** 

**警示词:** 警告

**危险性说明:**

H302 吞咽有害

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

**防范说明:**

• **预防措施:**

- P264 作业后彻底清洗。
- P270 使用本产品时不要进食、饮 水或吸烟。
- P273 避免释放到环境中。

• **事故响应:**

- P301+P312 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心/ 医生
- P330 漱口。
- P391 收集溢出物。

• **安全储存:**

- 无

• **废弃处置:**

- P501 按当地法规处置内装物/容器。

**物理和化学危险:** 无资料

**健康危害:** 吞咽有害。

**环境危害:** 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## 急救措施

**急 救:**

**吸 入:** 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。呼吸、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医

**皮肤接触:** 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤

**眼睛接触:** 分开眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 就医

**食 入:** 饮足量温水, 催吐。给饮牛奶或蛋清。就医

**对保护施救者的忠告:** 将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

**对医生的特别提示:** 无资料

## 消防措施

### 灭火剂:

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

### 特别危险性:

可燃。其粉体与空气混合能形成爆炸性混合物。燃烧产生有毒的一氧化碳和氮氧化物气体。受高热分解放出有毒的气体

### 灭火注意事项及防护措施:

消防人员须穿全身防火、防毒服，佩戴空气呼吸器，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束 灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土

## 泄露应急处理

### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

隔离泄漏污染区，限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服，戴橡胶手套。穿上适当的防护装备前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区

**环境保护措施：** 收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

## 处理和储存

### 操作注意事项:

禁止明火。

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第8部分。

远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第10部分）。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

### 储存注意事项:

干燥。保存在暗处。严格密封。

## 接触控制

## 职业接触限值:

组分名称	CAS	标准来源	限值	备注
1-naphthylamine	134-32-7	GBZ 2.1——2007	MAC PC-TWA PC-STEL	

## 生物限制:

无资料

## 监测方法:

GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南

## 工程控制:

防止粉尘扩散！避免一切接触！

作业场所建议与其它作业场所分开。

密闭操作，防止泄漏。

加强通风。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

## 个体防护装备:

呼吸系统防护：局部排气通风或呼吸防护。

手防护：防护手套，防护服。

眼睛防护：安全护目镜，或眼睛防护结合呼吸防护。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

## 理化特性

**外观与性状:** 无色针状结晶

**pH值:** 无资料

**沸点、初沸点和沸程** °C 300.8°C

**闪点** °C 157°C

**爆炸极限** [% (体积分数)]： 无资料

**饱和蒸气压** kPa 0.00108mmHg at 25°C

**相对密度** (水以1计)： 1.12

**气味阈值** mg/m³ 无资料

**溶解性:** 不溶于水，溶于氯仿，易溶于乙醇、乙醚

**气味:** 有不愉快的气味

**熔点/凝固点** °C 50°C

**自燃温度** °C 460°C

**分解温度** °C 无资料

**蒸发速率** [乙酸(正)丁酯以1计]： 无资料

**易燃性** (固体、气体)： 无资料

**蒸气密度** (空气以1计)： 4.93

**n-辛醇/水分配系数** lg P 2.25

**黏度:** 无资料

## 稳定性和反应活性

**稳定性:** 正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

**危险反应:** 与氧化剂可发生反应

**避免接触的条件:** 静电放电、热、潮湿等。

**禁配物:** 酸类、酸酐、强氧化剂

**危险的分解产物:** 无资料。

## **毒理学信息**

### **急性毒性:**

经口: LD50 Rat oral 680 mg/kg bw

吸入: LC50 Rat inhalation >0.056 mg/L/4 hr

经皮: 无资料

### **皮肤刺激或腐蚀:**

无资料。

### **眼睛刺激或腐蚀:**

无资料。

### **呼吸或皮肤过敏:**

无资料。

### **生殖细胞突变性:**

无资料。

### **致癌性:**

无资料。

### **生殖毒性:**

无资料。

### **特异性靶器官系统毒性——一次接触:**

该物质轻微刺激眼睛和皮肤。该物质可能对血液有影响，导致形成正铁血红蛋白。影响可能推迟显现。需进行医学观察。见注解。

### **特异性靶器官系统毒性——反复接触:**

见注解。

### **吸入危害:**

20°C时蒸发可忽略不计，但可较快地达到空气中颗粒物有害浓度。

## **生态学资料**

### **生态毒性:**

鱼类急性毒性试验: 无资料

溞类急性活动抑制试验: 无资料

藻类生长抑制试验: 无资料

对微生物的毒性: 无资料

### **持久性和降解性:**

无资料。

### **生物富集或生物积累性:**

无资料。

### **土壤中的迁移性:**

无资料。

## **废弃处理**

### **废弃化学品:**

尽可能回收利用。

如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

### **污染包装物:**

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

### **废弃注意事项:**

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第8部分。

## 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN号): UN2077(仅供参考, 请核实)

联合国运输名称: α-萘胺 (仅供参考, 请核实)

联合国危险性分类: 6.1 (仅供参考, 请核实)

包装类别: III(仅供参考, 请核实)

包装方法: 按照生产商推荐的方法进行包装, 例如: 开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱等。

海洋污染物(是/否): 是

运输注意事项:

不得与食品和饲料一起运输。

## 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作相应规定:

**组分 1-naphthylamine CAS: 134-32-7**

**中华人民共和国职业病防治法:**

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

**危险化学品安全管理条例:**

危险品化学品目录(2015): 列入

易制爆危险化学品名录(2017): 未列入

**重点监管的危险化学品名录:**

首批和第二批重点监管的危险化学品名录: 未列入

**危险化学品环境管理登记办法(试行):**

重点环境管理危险化学品目录: 未列入

**麻醉药品和精神药品管理条例:**

麻醉药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

**新化学物质环境管理办法:**

中国现有化学物质名录(2013): 列入