

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℃ 300.8℃

闪点℃ 157℃

爆炸极限 [% (体积分数)]： 无资料

饱和蒸气压kPa 0.00108mmHg at 25℃

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℃ 50℃

自燃温度℃ 460℃

分解温度℃ 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℃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的规定:

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