

2-甲基吡啶 安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：2-甲基吡啶
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司
国家应急电话：025-85477110

第二部分 危险性概述

GHS 分类

易燃液体（类别 3） 急性毒性，经口（类别 4） 急性毒性，吸入（类别 4） 急性毒性，经皮（类别 3）
眼睛刺激（类别 2A） 特异性靶器官系统毒性（一次接触）（类别 3），呼吸系统
图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 易燃液体和蒸气。吞咽或吸入有害。皮肤接触会中毒。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。

防范说明

[预防]

远离热源/火花/明火。禁止吸烟。保持容器密闭。容器和装载设备接地/等势联接。使用防爆的电气/通风/照明设备。只能使用不产生火花的工具。采取防止静电放电的措施。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。作业后彻底清洗皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。只能在室外或通风良好之处使用。戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

[储存] 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。存放处须加锁。

[废弃处置] 将内容物/容器处理到得到批准的废物处理厂。

第三部分 成分/组成信息

单一物质/混合物：单一物质 化学名(中文名):2-甲基吡啶 分子式：C₆H₇N CAS No.：109-06-8

第四部分 急救措施

如果吸入 请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。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。

在眼睛接触的情况下 用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

如果误服 用水漱口。请教医生。

第五部分 消防措施

合适的灭火剂：用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

消防员的特殊防护用具：如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具：戴呼吸罩。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。

环保措施：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。

控制和清洗的方法和材料：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。

建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。收集运至空旷的地方掩埋、蒸发、或焚烧。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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。

第七部分 操作处置与储存

注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。切勿靠近火源。一严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

储存条件：使容器保持密闭，储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止

泄漏。

第八部分 防护措施

接触极限： 不含有职业接触限值的物质。

工程控制： 密闭操作，全面通风。

呼吸系统防护： 可能接触其蒸气时，应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。必要时，建议佩戴自给式呼吸器。

眼睛防护： 戴化学安全防护眼镜。

身体防护： 穿防毒物渗透工作服。

手 防 护： 戴橡胶手套。

第九部分 物理化学性质

外形 (20 ° C)：液体 外观： 颜色：淡黄 气味：不愉快的 气味阈值：无资料 pH：8.5 在 100 g/l 在 20 ° C 凝固点：-70 ° C 沸点/沸程：127 - 129 ° C 在 1,013 hPa 闪点：29 ° C - 闭杯 蒸气压：14.9 hPa 在 25 ° C, 13 hPa 在 24.4 ° C 蒸气密度：3.22 密度：0.944 g/cm³ 溶解度：完全混溶 自燃温度：无资料

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性：无资料 禁忌物：氧化剂 危险反应的可能性：未报道特殊反应性 危险的分解产物：在着火情况下，会分解生成有害物质。 - 碳氧化物，氮氧化物

第十一部分 毒理学信息

IARC：此产品中无大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

特异性靶器官系统毒性（一次接触） 可能造成呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性（反复接触） 无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入有害。引起呼吸道刺激。

摄入 吞咽有害。

皮肤 如果被皮肤吸收会有毒性 可能引起皮肤刺激。

眼睛 造成严重眼刺激。

第十二部分 生态学信息

鱼类：LC₅₀ - *Pimephales promelas* (肥头鲦鱼) - 897 mg/l - 96 h 甲壳类：无资料 藻类：无资料 残留性 / 降解性：无资料 潜在生物累积 (BCF)： 无资料 土壤中移动性： 无资料

第十三部分 废弃处置

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理, 特别在点燃的时候要注意, 因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

第十四部分 运输信息

联合国分类：第3项 UN编号：2313 正式运输名称：2-甲基吡啶 包装等级：III

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录（2015版）》

第十六部分 其它信息

参考文献： 《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司
2024 年 03 月