

苯胺 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：苯胺
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 4），急性毒性，经口（类别 3），急性毒性，吸入（类别 3），急性毒性，经皮（类别 3），严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别 1），皮肤过敏（类别 1），H317 生殖细胞致突变性（类别 2），致癌性（类别 2），特异性靶器官系统毒性（反复接触）（类别 1），急性（短期）水生危害（类别 1），长期水生危害（类别 2），

图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 可燃液体。吞咽、皮肤接触或吸入中毒。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼损伤。怀疑可能造成遗传性缺陷。怀疑致癌。长期或反复接触会对器官造成损害。对水生生物毒性极大。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

[预防]

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。操作后彻底清洗皮肤。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。避免释放到环境中。戴防护手套/穿防护服。

[储存] 存放于通风良好的地方。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):苯胺 分子式: C₆H₇N CAS No.: 62-53-3

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。

在皮肤接触的情况下立即脱掉所有被污染的衣服。用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。

眼睛接触的情况下 谨慎起见用水冲洗眼睛。

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。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

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：收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉 放入合适的封闭的容器中待处理。

第七部分 操作处置与储存

注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

储存条件：贮存在阴凉处。容器保持紧闭,储存在干燥通风处。

第八部分 防护措施

接触极限：PC-TWA 3 mg/m³
工程控制：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
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
眼睛防护：面罩与安全眼镜
身体防护：全套防化学试剂工作服，阻燃防静电防护服
手防护：戴手套取 手套在使用前必须受检查。

第九部分 物理化学性质

外形 (20 ° C)：液体 颜色：无资料 气味：无资料 气味阈值：无资料 pH：8.8 凝固点：-6 ° C
沸点/沸程：184 ° C - lit. 闪点：70 ° C - 闭杯 蒸气压：无资料 蒸气密度：无数据资料
密度：1.022 g/cm³ 溶解度：无资料 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，铁合铁盐，锌 危险反应的可能性：未报道特殊反应性
危险的分解产物：- 碳氧化物，氮氧化物

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：LD50 经口 - 大鼠 - 250 mg/kg LC50 吸入 - 小鼠 - 4 h - 248 ppm LD50 经皮 - 家兔 - 836 mg/kg

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）长期或反复接触可能损害器官。

潜在的健康影响

吸入 吸入会中毒。可能引起呼吸道刺激。

摄入 误吞会中毒。

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：对鱼类的毒性 LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟) - 10.6 mg/l - 96.0 h 甲壳类：无资料 藻类：对藻类的毒性 EC50 - *Desmodesmus subspicatus* (绿藻) - 0.048 mg/l - 72 h IC50 - *Desmodesmus subspicatus* (绿藻) - 1.5 mg/l - 72 h 残留性 / 降解性：生物降解能力 结果：-根据生物降解试验，此产品不归为快速生物降解物质。潜在生物累积 (BCF)：生物富集或生物积累性 *Cyprinus carpio* (鲤鱼) -生物富集因子 (BCF)：253 土壤中移动性：无资料

第十三部分 废弃处置

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。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。

第十四部分 运输信息

联合国分类：6.1 UN编号：1547 正式运输名称：苯胺 包装等级：

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