氨水　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：氨水　　企业名称：南京化学试剂股份有限公司
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号　　国家应急电话：　　025-85477110

第二部分　　危险性概述

GHS分类

皮肤腐蚀/刺激,类别 1B、严重眼损伤/眼刺激,类别 1、特异性靶器官毒性--一次接触,类别 3（呼吸道刺激）危害水生环境-急性危害,类别 1

GHS 标签元素

图标或危害标志

信号词　　危险

危险描述　　吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。对水生生物毒性极大。

防范说明

[预防]　　操作后彻底清洁皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。避免释放到环境中。戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩.

[储存]　　存放处须加，储存在阴凉通风处。

[废弃处置]　根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

第三部分　　成分/组成信息

单一物质/混和物：混合物　　化学名(中文名)：氨水　　百分比：　25-28%

分子式：$NH_3 \cdot H_2O$　　CAS　No.：1336-21-6

第四部分　　急救措施

吸　　入：　将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。立即呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触：　立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。立即呼叫解毒中心/医生。

眼睛接触：　用水小心清洗几分钟。如果方便，摘除隐形眼镜。继续清洗。立即呼叫解毒中心/医生。

食　　入：　立即呼叫解毒中心/医生。漱口。

危害迹象：　灼伤感：, 咳嗽, 喘息, 喉炎, 呼吸短促, 痉挛，发炎，咽喉肿痛, 痉挛，发炎，支气管炎, 肺炎, 肺水肿,该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。

紧急救助者的防护：　救援者需要穿戴个人防护用品

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：　使用个人防护设备。　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。

紧急措施：泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

环保措施：在确保安全的前提下，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。

控制和清洗的方法和材料：　用惰性吸附材料吸收并当作危险废品处理。　存放进适当的闭口容器中待处理。

第七部分　　操作处置与储存

注意事项：　避免接触皮肤和眼睛。　防止吸入蒸汽和烟雾。始终缓慢打开容器并让过强压力排出。

储存条件：　贮存在阴凉处。容器保持紧闭，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：　没有已知的国家规定的暴露极限。
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：　护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
身体防护：　防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。
手 防 护：　防渗手套。

第九部分　物理化学性质

外形（20°C）：液体　**外观：**透明　**颜色：**无色　**气味：**无资料　**气味阈值：**无资料
pH：11.7 在 20 °C　**熔点/凝固点：**-60°C　**沸点/沸程：**38°C
爆炸特性：　**爆炸下限：**16%　**爆炸上限：**27%　**闪点：**不适用
蒸气压：153Pa/20°C　蒸气密度：1.21　密度：0.9 g/mL 在25 °C 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：无数据资料　**禁忌物：**铜, 铁, 锌　**危险反应的可能性：**未报道特殊反应性
危险的分解产物：无数据资料。

第十一部分　毒理学信息

急性毒性 半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 350 mg/kg
皮肤刺激或腐蚀　无数据资料
眼睛刺激或腐蚀　眼睛 - 兔子 - 严重的眼睛刺激
生殖细胞突变性　无数据资料
致癌性 IARC: 此产品中没有大于或等于 0。1%含量的组分被 IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。
潜在的健康影响
吸入 吸入可能有害。 该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强
摄入 误吞对人体有害。 引致灼伤。
皮肤 如果通过皮肤吸收可能是有害的。 引起皮肤烧伤。
眼睛 引起眼睛烧伤。
接触后的征兆和症状：灼伤感：, 咳嗽, 喘息, 喉炎, 呼吸短促, 痉挛，发炎，咽喉肿痛, 痉挛，发炎，支气管炎, 肺炎, 肺水肿,该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。

第十二部分　生态学信息

生态毒性：鱼类：死亡率 无可观察到影响的浓度 - Oncorhynchus tshawytscha - 3.5 mg/l - 3.0 d
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

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8项　UN编号：2672　正式运输名称：氨水　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