浓氨溶液 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：浓氨溶液　　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

急性毒性, 经口 （类别4）　　皮肤腐蚀 (类别1A)
严重的眼损伤 (类别1)　　急性水生毒性 (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]　存放处须加锁。

[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)：浓氨溶液　　百分比： 25-28%

分子式：$NH_3 \cdot H_2O$　　CAS No.：7664-41-7

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。切勿引吐。
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。封闭容器中的压力在受热时会增加。

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：**37°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：浓氨溶液 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
2021年03月