

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
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

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/混合物： 混合物 化学名(中文名)：浓氨溶液 百分比： 25-28%
分子式：NH₃ · H₂O 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。存放在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