

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

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

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/混合物：混合物

化学名(中文名)：氨水

百分比：25-28%

分子式： $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$

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。

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: 此产品中沒有大于或等于 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；