

# 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

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)：氨水 百分比： 25-28%

分子式：NH<sub>3</sub> · H<sub>2</sub>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。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: 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;