

# 无锡液氨规范

发布日期：2025-10-10 | 阅读量：13

## 毒性及中毒机理

液氨人类经口TDLo $\square$ 0.15ml/kg

液氨人类吸入LCLo $\square$ 5000ppm/5m

氨进入人体后会阻碍三羧酸循环，降低细胞色素氧化酶的作用。致使脑氨增加，可产生神经毒作用。高浓度氨可引起组织溶解坏死作用。

## 接触途径及中毒症状

1. 吸入，吸入是接触的主要途径。氨的刺激性是可靠的有害浓度报警信号。但由于嗅觉疲劳，长期接触后对低浓度的氨会难以察觉。

轻度吸入氨中毒表现有鼻炎、咽炎、气管炎。患者有咽灼痛、咳嗽、咳痰或咯血、胸闷和胸骨后疼痛等。

急性吸入氨中毒的发生多由意外事故如管道破裂、阀门爆裂等造成。急性氨中毒主要表现为呼吸道粘膜刺激和灼伤。其症状根据氨的浓度、吸入时间以及个人感受性等而轻重不同。

严重吸入中毒可出现喉头水肿、声门狭窄以及呼吸道粘膜脱落，可造成气管阻塞，引起窒息。吸入高浓度可直接影响肺通透性而引起肺水肿。 湖州液氨厂家，找无锡锡西气体。无锡液氨规范

包装间、分割间、产品整理间等人员较多生产场所的空调系统严禁采用氨直接蒸发制冷系统。

包装间、分割间、产品整理间等人员较多生产场所的空调系统严禁采用氨直接蒸发制冷系统。

气调式冷库、室外拼装式冷库参照《冷库设计规范 $\square$ GB50072-2010 $\square$ 第6.2.7条执行。

应采用载冷剂间接制冷系统或采用其他制冷方式为包装间、分割间、产品整理间降温（载冷剂间接制冷系统指：先通过制冷剂蒸发器冷却载冷剂，再利用载冷剂冷却要被冷却的物体或空间的制冷循环系统）。 安徽销售液氨服务至上杭州液氨厂家，找无锡锡西气体。

安全使用规范。而且在室内室外都应装设按钮开关，配备安全电源，在紧急情况下能确保局扇工作。5、车间的门应向外开，并且少留有两个进出口，以保证安全。6、冻结站应配备带靴的防毒衣、橡皮手套、胶靴、管夹、氧气呼吸器等防护用具，妥善放置在机房进口的\*\*箱内，要专

人管理、定期检查，确保使用。\*\*箱在紧急情况下应能强行打开。7、冻结站须配备足够数量的二氧化碳或干粉或“1211”等灭火器材，已备扑灭油火、制冷剂火和电火。

人员撤离后需将警戒区扩大，向外扩大到氨气味达到地区，然后派人警戒；扩大后的警戒区内不要有人员走动或逗留。

必要时切断警戒区内的供电电源。

少量液氨泄漏可以加强通风；待漏点隔离一段时间后，泄漏的液氨会在空气中气化蒸发；只要泄漏区域无明火或热源，氨气会在大气中扩散，扩散在大气中的氨气不会对环境造成大的污染，氨气会在雨水中溶解流入河流或土壤，对植被倒是一种肥料(含氨的雨水具有一定的弱碱性和腐蚀性)。若是大量液氨泄漏则不可任其流入雨水井或随意排放，防止流入下水道的液氨气化成氨气遇明火；大量的氨水排放会对水源造成严重污染。 常州液氨厂家，找无锡锡西气体。

涉氨制冷企业应建立健全安全生产责任制、安全生产规章制度和相关操作规程，并严格落实。

安全生产规章制度至少应包括以下内容：安全生产责任制、安全培训教育制度、安全生产检查制度、设备设施安全管理制度、个体防护装备管理制度、消防安全管理制度、应急管理制度等。

安全操作规程应根据氨制冷系统配置情况，制定制冷压缩机操作规程、压力容器操作规程、压力管道操作规程、制冷系统充氨操作规程、制冷系统除霜操作规程、制冷系统加/放油操作规程、速冻装置操作规程（如系统中设置）、电气安全操作规程、救护设施操作规程和交接班制度、设备维护保养制度等。

对各项制度和操作规程应进行传达、学习和培训，并做相关记录。 液氨报价，找无锡锡西气体。安徽液氨厂家直供

液氨专业厂家，找无锡锡西气体。无锡液氨规范

- 1) 单层、多层乙类厂房与一、二级耐火等级的单层、多层丙类厂房（仓库）之间间距不应小于10m□与三级耐火等级的单层、多层丙类厂房（仓库）之间间距不应小于12m□
- 2) 单层、多层乙类厂房与高层丙类厂房（仓库）之间间距不应小于13m□两座厂房相邻较高一面的外墙为防火墙时，其防火间距不限，两座一、二级耐火等级的厂房，当相邻较低一面外墙为防火墙且较低一座厂房的屋顶耐火极限不低于1.00h□甲、乙类厂房之间的防火间距不应小于6.0m□
- 3) 单层、多层乙类厂房与民用建筑之间的防火间距应不小于25米，与重要公共建筑之间的防火间距不宜小于50米。
- 4) 办公室、休息室不应设置在液氨厂房内，当必须与本厂房贴邻建造时，其耐火等级不应低于二级，并应采用耐火极限不低于3.00h的不燃烧体防爆墙隔开和设置\*\*的安全出口等。

5) 库房与制冷机房、变配电所和控制室贴邻布置时，相邻侧的墙体，应至少有一面为防火墙，屋顶耐火极限不低于1.00h□

6) 其他要求参见表《建筑设计防火规范□GB50016-2006第3.4.1条的防火间距要求。无锡液氮规范

无锡市锡西气体有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的化工行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将\*\*无锡市锡西气体供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！