

# 盐酸 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：盐酸  
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 (类别 1B) 严重眼睛损伤 (类别 1) 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3)

GHS 标记要素

图标或危害标志



警示词 危险

危险描述 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可能引起呼吸道刺激。

防范说明

[预防] 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。操作后彻底清洁皮肤。只能在室外或通风良好之处使用。戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

[储存] 存放于通风良好的地方。保持容器密闭。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：单一物质 化学名(中文名)：盐酸 百分比：36-38

分子式：HCl CAS No.：7647-01-0

## 第四部分 急救措施

吸入：如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给予人工呼吸。请教医生。

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入：禁止催吐。切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口。请教医生。

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

## 第五部分 消防措施

灭火方法及灭火剂：根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

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。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。

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。

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物处理。放入合适的封闭的容器中待处理。

## 第七部分 操作处置与储存

技术措施, 避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气和烟雾。

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。

包装材料：依据法律。

## 第八部分 防护措施

接触极限： MAC 7.5 mg/m<sup>3</sup>  
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微粒防毒面具。  
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)： 形状： 液体 外观： 颜色： 淡黄 气味： 刺激性的  
气味阈值： 无资料 pH： 无资料 熔点： -30 °C 沸点/沸程： >100 °C  
爆炸特性： 爆炸下限：无资料 爆炸上限：无资料 闪点： 不适用  
蒸气压： 227 hPa 在 21.1 °C 蒸气密度： 无资料 密度： 1.2 g/cm<sup>3</sup> 在 25 °C  
溶解度： 水溶性 可溶的 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 应避免的条件： 无数据资料 禁忌物： 碱，胺，碱金属，金属，高锰酸；比如高锰酸钾，氟，金属乙炔化物，二矽化六锂 危险反应的可能性： 无数据资料 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： 无数据资料 -  
眼睛刺激或腐蚀 眼睛 - 兔子 - 腐蚀眼睛 - -  
呼吸道或皮肤过敏 皮肤 - 兔子 - 引致灼伤 -  
生殖细胞突变性 无数据资料  
致癌性  
IARC： 3 - 第3组： 未被分类为对人类致癌  
生殖毒性 无数据资料

## 第十二部分 生态学信息

生态毒性：  
对鱼类的毒性 半数致死浓度(LC50) - 柳条鱼(食蚊鱼) - 282 mg/l - 96 h  
对水蚤和其他水生无脊 无数据资料  
对藻类的毒性 无数据资料  
生物富集或生物积累性 无数据资料  
残留性 / 降解性 无数据资料  
土壤中的迁移 无数据资料

## 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： 1789 正式运输名称： 盐酸 包装等级： II  
海洋污染物(是/否)： 否

## 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；