

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

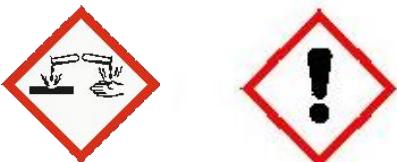
第二部分 危险性概述

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/混和物： 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： 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： 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/m³
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/cm³ 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；