

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V2
修订日期: 2026-06-25
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-06-28

盐酸滴定液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 盐酸滴定液
产品规格： $c(\text{HCl})=0.1 \text{ mol/L}$
产品编号： QBW(E)CD433002
品牌： Codow(氮道)
CAS No.： 7647-01-0
其他名称： 氢氯酸滴定液
信号词： 危险

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商名称： 广州和为医药科技有限公司
地址： 中国广东省广州市番禺区石碁镇莲运一横路16号6号厂房6层
邮编： 511450
电话号码： +86-20-37155353
电子邮箱： sales@howeipharm.com
网址： www.howeipharm.com

1.3 应急咨询电话

紧急联系电话： +86-20-37155353

1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的各用途： 实验室分析标准滴定溶液

限制用途： 本产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途

2. 危险性概述

紧急情况概述： 本品为无色透明液体，具有腐蚀性和刺激性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别1B
严重眼损伤/眼刺激 类别1

GHS 标签要素



危险性说明： H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P301+P330+P331 如误吞咽：漱口，不要诱导呕吐
P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服，用水清洗皮肤/淋浴
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗
P310 立即呼叫解毒中心或就医

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
盐酸	7647-01-0	<=1%
水	7732-18-5	>=99%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医

- 皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医
- 眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医
- 食入： 误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。禁止催吐。就医
- 对医生的建议： 对症治疗

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂： 本品不燃，根据着火原因选择适当的灭火剂
- 不适灭火剂： 无
- 特殊危险性： 受热分解产生氯化氢有毒气体
- 特殊灭火方法： 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器，穿全身防火防毒服，在上风向灭火

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施： 建议应急处理人员戴防酸碱手套，穿防酸碱工作服
- 环境保护措施： 尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排水沟等受限空间
- 收容和清洁方法： 用砂土、蛭石等惰性材料吸收，然后收集于密闭容器中，运至废物处理场所处置

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项： 密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程
- 安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与碱类、金属粉末、次氯酸盐等分开存放，切忌混储

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

组分名称	CAS号	MAC	PC-TWA	PC-STEL	单位
盐酸	7647-01-0	7.5	7.5	15	mg/m ³

监测方法：气相色谱法、离子色谱法

8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备

呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防酸碱工作服

手部防护：戴橡胶耐酸碱手套

环境控制：防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或受限空间

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：有刺激性气味

pH值：<1

熔点/凝固点：-114.8°C

沸点：108.6°C

闪点：不适用

相对密度：1.00g/cm³

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 1.6kPa(20°C)

粘度： 1.0mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 36.46

10. 稳定性和反应性

反应性： 在正常储存和搬运条件下稳定

稳定性： 稳定

禁配物： 碱类、金属粉末、次氯酸盐、氟化物

避免接触的条件： 明火、高热

危险分解产物： 氯化氢

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 238mg/kg(大鼠) (稀释后浓度)

皮肤腐蚀/刺激： 造成严重皮肤灼伤

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 无生态毒性数据

持久性和降解性： 易降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议用碱性溶液中中和后，用大量水冲入下水道

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1789 盐酸 第8类 腐蚀性物质

海运： UN1789 盐酸 第8类 腐蚀性物质

空运： UN1789 盐酸 第8类 腐蚀性物质

若适用，运输安全应符合 GB 28644.2-2012《危险货物有限数量及包装要求》或 TDG《联合国关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例、危险化学品目录(2015版)等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
危险化学品安全管理条例	未列入

16. 其他信息

备注： 版权所有: 广州和为医药科技有限公司。无复制限制，仅限内部使用。本文档信息仅供参考，并不代表所有信息，和为声明不对由此文件引发的任何后果负责，更多信息，请登录 www.howeipharm.com