

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: 2026-07-07

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

氯化钠

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：氯化钠

产品规格：PT

产品编号：CD100835

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7647-14-5

其他名称：Sodium chloride

信号词：警告

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： 高纯度生化试剂

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： 本品为白色结晶固体，基本无毒，但大量摄入可能引起电解质紊乱。避免吸入粉尘及皮肤接触。

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素 无
危险性说明： H303 吞咽可能有害

防范说明： P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
氯化钠	7647-14-5	≥99.95%

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。如症状持续，就医。

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如仍有刺激，就医。

食入： 饮足量温水，不要催吐。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：干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：水柱直接冲击

特殊危险性：不燃固体，遇高温可能分解产生有毒气体。

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。

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尘口罩和手套。

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入水体。

收容和清洁方法：用干砂或惰性材料吸收后收集回收或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。避免产生粉尘。

安全储存条件：储存于干燥、阴凉、通风的库房。密封保存。

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
氯化钠	7647-14-5	无	10	20	mg/m ³

监测方法：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。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴防尘口罩。

眼面防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护：穿防静电工作服。

手部防护：戴橡胶手套。

环境控制：防止泄漏物进入水体。

其他防护：工作现场禁止吸烟。

9. 理化特性

外观与性状：白色结晶

颜色：白色

气味：无气味

pH值：5.0~8.0 (50g/L溶液 , 25℃)

熔点/凝固点：801℃

沸点：1465℃

闪点：无

相对密度：2.165 g/cm³

溶解性：溶于水 (约360 g/L at 20℃)

蒸气压：不适用

粘度：不适用

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：58.44

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：强氧化剂

避免接触的条件：高温、明火

危险分解产物：氯化氢、氯气

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口)：>9000 mg/kg(大鼠)

皮肤腐蚀/刺激：轻度刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50：>1000 mg/L(96h, 鱼类)

持久性和降解性：无机物，不易降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议用焚烧法处置或委托有资质单位处理。

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品，无UN编号

海运：非危险品，无UN编号

空运：非危险品，无UN编号

15. 法规信息

法规说明：危险化学品安全管理条例等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	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