

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: 2026-06-30

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

二水合柠檬酸钠

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：二水合柠檬酸钠

产品规格：分析纯 AR, ≥ 99.0%

产品编号：CD100359

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：6132-04-3

其他名称：Sodium citrate dihydrate

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： 分析试剂、缓冲剂

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： 本品为白色结晶或粉末，无急性毒性风险，无刺激性，不燃。

GHS 危险性类别： 非危险化学品

GHS 标签要素



危险性说明： 无重大危害

防范说明： P264 作业后彻底清洗

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
二水合柠檬酸钠	6132-04-3	>=99%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处

皮肤接触： 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

食入： 饮足量温水，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、水雾

不适灭火剂：无

特殊危险性：无

特殊灭火方法：可用水雾冷却容器

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

环境保护措施：尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法：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

安全储存条件：储存于阴凉、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
二水合柠檬酸钠	6132-04-3	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：未制定

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：一般不需要特殊防护

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：白色结晶或粉末

颜色：白色

气味：无味

pH值：8.0

熔点/凝固点：>300°C

沸点：分解

闪点：无

相对密度：1.76g/cm³

溶解性：易溶于水

蒸气压：无

粘度：无

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：294.10

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

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 5400mg/kg(大鼠)

皮肤腐蚀/刺激：无刺激性

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50: >100mg/L(96h,鱼)

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：建议用焚烧法处置

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品

海运：非危险品

空运：非危险品

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用，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