

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: 2026-08-03

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-08-09

苯甲酸钠溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 苯甲酸钠溶液

产品规格： (C₇H₅NaO₂)=0.1%(wt)

产品编号： CD437756

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 532-32-1

其他名称： Sodium Benzoate Solution

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 (24小时)

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： 分析化学标准物质，用于滴定分析、定性及定量分析

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，低毒，对眼睛和皮肤有轻微刺激性，请避免直接接触

GHS 危险性类别： 皮肤刺激性 类别3
眼刺激性 类别2B

GHS 标签要素



危险性说明： H316 造成轻微皮肤刺激，H320 造成眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗，P280
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具，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

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
苯甲酸钠	532-32-1	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。就医

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。如出现皮肤刺激，就医

眼睛接触：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。如刺激持续，就医

食入：饮足量温水，不要催吐。立即就医

对医生的建议：对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂：水雾、干粉、二氧化碳、抗溶性泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：本品不燃，受热分解可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体

特殊灭火方法：消防人员须佩戴空气呼吸器，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护手套和护目镜，穿防渗漏工作服

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止泄漏物进入下水道、水体和地下

收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集至密闭容器中待处理。用大量水冲洗泄漏区域

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免与眼睛、皮肤和衣物接触。操作后彻底清洗。避免吸入蒸气或雾滴

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，保持容器密封。远离不相容材料。储存温度不宜超过30℃

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
苯甲酸钠	532-32-1	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 高效液相色谱法

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： 通常不需要。如产生蒸气或雾滴，建议佩戴防毒面具（半面罩）

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜

皮肤防护： 穿防化学品工作服

手部防护： 戴丁腈橡胶或氯丁橡胶手套

环境控制： 防止泄漏物进入水体、下水道和地下水

其他防护： 工作现场禁止进食、饮水和吸烟。工作完毕，淋浴更衣

9. 理化特性

外观与性状： 透明液体

颜色： 无色

气味： 微有芳香气味

pH值： 约7-8（水溶液）

熔点/凝固点： -18℃（溶液）

沸点： 约100℃

闪点： 不适用

相对密度： 约1.0g/cm³

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 约2.34kPa(20℃)

粘度： 约1.0mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 144.11 (苯甲酸钠)

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、强酸

避免接触的条件： 高温、明火

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):
4070mg/kg(大鼠)。本品为0.1%稀释溶液，急性毒性极低

皮肤腐蚀/刺激： 轻微刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: >100mg/L(96h,鱼类)。本品为低浓度稀释液，生态毒性极低

持久性和降解性： 易生物降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议在专业机构监督下，采用焚烧法或按照当地法规进行处置。少量废弃液可经大量水稀释后排入污水系统

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，无特殊运输要求

海运： 非危险品，无特殊运输要求

空运： 非危险品，无特殊运输要求

15. 法规信息

法规说明： 本品为低浓度苯甲酸钠水溶液，不属于危险化学品。涉及《危险化学品安全管理条例》、《工作场所安全使用化学品规定》等法律法规，但不适用危险化学品管理要求

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
工作场所安全使用化学品规定	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。本文档信息仅作参考用，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