

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: 2026-06-29

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

亚硝酸钠标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：亚硝酸钠标准溶液

产品规格：c(NaNO₂)=100 g/L

产品编号：QBW(E)CD448305

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：不适用

其他名称：Standard solution of sodium nitrite

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：-

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

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： 本品为无色至淡黄色透明液体，具有急性毒性，接触后有害，请避免吸入、食入及皮肤接触。

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 类别4
急性毒性(经皮) 类别4
皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A

GHS 标签要素



危险性说明： H302 吞咽有害
H312 皮肤接触有害
H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激

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
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊
P362 脱掉沾污的衣服

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
亚硝酸钠	7632-00-0	10%
水	7732-18-5	90%

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至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。
- 对医生的建议：对症治疗。可考虑使用亚甲蓝等解毒剂。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：受热分解可产生有毒的氮氧化物气体。
- 特殊灭火方法：喷水冷却容器，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：建议应急处理人员防尘口罩、防护手套和防护眼镜。
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止流入下水道、水沟等。
- 收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集于专用容器中，转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。避免与还原剂、强酸接触。
- 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。应与还原剂、易燃物、强酸分开存放。

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
亚硝酸钠	7632-00-0	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。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（全面罩）。

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：戴橡胶耐油手套。

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、进食和饮水。

9. 理化特性

外观与性状：无色至淡黄色透明液体

颜色：无色至淡黄色

气味：无味

pH值：8

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：不适用

相对密度：1.0 g/cm³

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 2.34 kPa (20°C)

粘度： 约1 mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 不适用

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： 还原剂、强酸、易燃物、铵盐、金属粉末。

避免接触的条件： 光照、高温、接触还原性物质。

危险分解产物： 氮氧化物（如NO、NO₂）

11. 毒理学信息

急性毒性： 吞咽有害（类别4），皮肤接触有害（类别4）。无具体LD50数据。

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有刺激性（类别2）

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 对水生生物有害。

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： 建议交由专业危险废物处理公司处置，或采用焚烧法。

14. 运输信息

公路/铁路运输： 不适用（非危险货物）

海运： 不适用（非危险货物）

空运： 不适用（非危险货物）

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）》、
《工作场所安全使用化学品规定》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