

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V1

修订日期: 2026-06-26

最初编制日期: 2026-06-26

打印日期: 2026-07-23

亚硝酸盐氮溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：亚硝酸盐氮溶液

产品规格：c(NO₂-N)=250 mg/L

产品编号：CD465667

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

其他名称：Nitrite standard solution

信号词：无

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： 标准物质，用于分析检测

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，在正常使用条件下无显著危险

GHS 危险性类别： 未分类

GHS 标签要素 无
危险性说明： 无

防范说明： 无

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	≤1%
三氯甲烷	67-66-3	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

4. 急救措施

吸入： 无特殊危害，若吸入雾滴，转移至空气新鲜处

皮肤接触： 脱去污染的衣物，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至少15分钟

食入： 漱口，饮足量水，如不适就医

对医生的建议： 对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂：水、二氧化碳、干粉、泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：不燃，加热可能产生有毒气体

特殊灭火方法：无特殊

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：建议应急处理人员戴手套、护目镜

环境保护措施：防止进入下水道、水体

收容和清洁方法：用大量水冲洗，废液收集处理

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免直接接触，操作后洗手

安全储存条件：储存于阴凉、通风处，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
亚硝酸钠	7632-00-0	未制定	未制定	未制定	无

监测方法：无特殊

8.2 暴露控制

工程控制：一般通风即可

呼吸系统防护：通常不需要，浓度高时佩戴防毒面具

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：必要时穿防渗透工作服

手部防护：戴橡胶手套

环境控制：避免大量泄漏

其他防护：工作场所禁止饮食

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：无味

pH值：6-8

熔点/凝固点：0℃（水）

沸点：100℃（水）

闪点：不燃

相对密度：1.0g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：2.34kPa（20℃，水）

粘度：1.0mPa·s

爆炸特性：不爆炸

氧化性：无氧化性

分子量：无（混合物）

10. 稳定性和反应性

反应性：稳定，不反应

稳定性：稳定

禁配物：强酸、强氧化剂

避免接触的条件： 明火、高温

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： 基于组分极低浓度，无急性毒性迹象

皮肤腐蚀/刺激： 无刺激

致癌性： 非致癌物

生殖毒性： 无

12. 生态学信息

生态毒性： 低毒

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： 按实验室废液处理，通过有资质的废物处理机构处置

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、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

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