

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: 2026-07-02

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

亚硝酸盐氮标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：亚硝酸盐氮标准溶液

产品规格：c(NO₂-N)=50 mg/L

产品编号：QBW(E)CD435712

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

其他名称：Nitrite standard 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

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： 实验室分析、标准物质、检测分析

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，高浓度溶液具有一定刺激性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 类别5
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3

GHS 标签要素



危险性说明： H303 吞咽可能有害
H317 可能导致皮肤过敏反应
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘/烟/气体/喷雾
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗

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	≤0.1%
水	7732-18-5	≥99.9%

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。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、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：未明确

特殊危险性：本品为水性溶液，不燃，但加热后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防护手套

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道

收容和清洁方法：用大量水稀释，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。避免与皮肤、眼睛接触

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。密封保存，避免阳光直射

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
亚硝酸盐氮标准溶液	无	未制定	未制定	未制定	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：	一般情况下无需特殊防护
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿实验室工作服
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：	工作现场禁止进食

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：	6.0-8.0
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无意义
相对密度：	1.0g/cm ³
溶解性：	与水完全混溶
蒸气压：	2.34kPa(20℃)
粘度：	1.0mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无

分子量：无

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：强还原剂、强酸

避免接触的条件：高温、阳光直射

危险分解产物：氮氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): >5000mg/kg(大鼠, 估算)

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: >100mg/L(96h, 鱼类, 估算)

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：建议用大量水稀释后排放, 或委托有资质的废弃物处理机构处理

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险化学品, 按一般货物运输

海运：非危险化学品，按一般货物运输

空运：非危险化学品，按一般货物运输

15. 法规信息

法规说明：危险化学品安全管理条例（国务院令第591号）及相关法律法规

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

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