

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: 2026-07-03

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)=100 mg/L

产品编号：QBW(E)CD435447

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无（混合物）

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

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，无显著燃烧危险性，接触后可能引起刺激

GHS 危险性类别： 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： 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/戴防护眼镜
P302+P352 如皮肤沾染：用大量水清洗
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

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	≥99.5%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，如出现呼吸道刺激症状就医

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

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，如持续刺激就医

食入： 漱口，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、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 受热分解可能产生有毒氮氧化物气体

特殊灭火方法： 尽可能将容器从火场移至空旷处，使用喷雾水冷却容器

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护手套和护目镜

环境保护措施： 防止泄漏物进入下水道和水体

收容和清洁方法： 用吸附材料吸收，收集于容器中，按当地法规处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免接触皮肤和眼睛，操作后彻底清洗

安全储存条件： 储存于阴凉、通风处，密封保存，远离不相容物质

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： 无

8.2 暴露控制

工程控制：	提供良好通风
呼吸系统防护：	通常不需要，如通风不足可佩戴防尘口罩
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿实验服或防渗透工作服
手部防护：	戴橡胶手套
环境控制：	防止泄漏物进入环境
其他防护：	工作现场禁止进食、饮水

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明液体
颜色：	无色
气味：	无臭
pH值：	6.0-8.0
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.0 g/cm ³
溶解性：	与水完全混溶
蒸气压：	2.3 kPa (20℃)
粘度：	1.0 mPa·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、强氧化剂
避免接触的条件：	高温、碱性条件
危险分解产物：	氮氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性：	无显著急性毒性（稀释后）
皮肤腐蚀/刺激：	对皮肤有轻度刺激
致癌性：	未分类
生殖毒性：	未分类

12. 生态学信息

生态毒性：	无显著生态毒性（稀释后）
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：	按当地法规处理，可稀释后排放
---------	----------------

14. 运输信息

公路/铁路运输：	非危险货物
海运：	非危险货物

空运：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