

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: 2026-06-30
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-07-23

浊度标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：浊度标准溶液

产品规格：800 NTU

产品编号：QBW(E)CD434307

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：Turbidity Standard Solution 800 NTU

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： 用于浊度计校准及水质分析

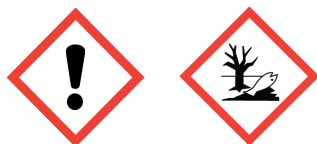
限制用途： 本产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途

2. 危险性概述

紧急情况概述： 白色悬浊液，对皮肤和眼睛有刺激性，对环境有害。避免接触眼睛、皮肤和。

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2
对水生环境有害(急性) 类别3

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
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P273 避免释放到环境中
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜/防护面罩
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
P501 处置内装物/容器按照当地法规

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
水	7732-18-5	>94%
六次甲基四胺	100-97-0	5%
硫酸胍	10034-93-2	<1%

4. 急救措施

- 吸入：吸入雾滴时，移至新鲜空气处，保持呼吸道通畅，如出现症状就医。
- 皮肤接触：立即脱去受污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟，若刺激持续就医。
- 眼睛接触：立即用大量流动清水冲洗至少15分钟，如戴隐形眼镜可摘除后继续冲洗，立即就医。
- 食入：漱口，大量饮水，不要催吐，立即就医。
- 对医生的建议：对症治疗，无特效解毒剂。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂：水雾、干粉、二氧化碳、泡沫
- 不适灭火剂：直流水柱（可造成飞溅）
- 特殊危险性：本品不燃，但加热可能产生有毒分解产物（氨、氮氧化物、硫氧化物等）。
- 特殊灭火方法：消防人员佩戴自给式呼吸器，从上风向灭火，防止流入下水道。

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：无关人员远离泄漏区，避免接触。建议应急人员戴防护眼镜、防护手套和防护服。
- 环境保护措施：防止泄漏物进入排水沟、水道或土壤。
- 收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集于密闭容器中，按当地法规处置。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：避免产生雾滴。使用防溅护目镜和防护手套。工作后彻底清洗。禁止在操作区进食、饮水、吸烟。
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风良好处，远离热源和阳光直射。保持容器密封，避免冻结。

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

生物限值： -

监测方法： -

8.2 暴露控制

工程控制： 使用局部排风或全面通风，防止蒸气或雾滴积聚。提供洗眼器和紧急淋浴装置。

呼吸系统防护： 正常情况下不需要。如果产生大量雾滴，可佩戴防尘口罩。

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜（符合EN 166标准）。

皮肤防护： 穿防静电工作服或实验服。

手部防护： 戴耐化学品的橡胶手套（如丁基橡胶、氯丁橡胶）。

环境控制： -

9. 理化特性

外观与性状： 白色悬浊液

颜色： 白色

气味： 几乎无味

pH值： 约6.5-7.5

熔点/凝固点： 0°C (水)

沸点： 100°C (水)

闪点： 不燃

相对密度： 约1.0 g/cm³ (20°C)

溶解性： 与水完全混溶

蒸气压： 2.34 kPa (20°C, 水)

粘度： 与水相近

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 18.02 (水)

10. 稳定性和反应性

反应性： 在正常储存条件下稳定。与强氧化剂发生反应。

稳定性： 稳定。避免长时间直接暴晒阳光。

禁配物： 强氧化剂（如次氯酸盐、过氧化物），强酸。

避免接触的条件： 炎热、明火、静电、阳光直射。

危险分解产物： 加热或燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氨、硫氧化物。

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000 mg/kg (大鼠, 预估)
LD50(经皮): >2000 mg/kg (兔, 预估)
LC50(吸入): >5 mg/L (4h, 大鼠, 预估)
注：含微量硫酸胍（高毒），但浓度极低，急性毒性风险可忽略。

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有刺激性（类别2）。

致癌性： 六次甲基四胺和硫酸胍均被IARC列为可疑致癌物（2B组），但本品浓度极低，致癌风险可忽略。

生殖毒性： 未见生殖毒性报告。

12. 生态学信息

生态毒性： EC50 (藻类): >100 mg/L (72h)
LC50 (鱼类): >100 mg/L (96h)
预估对水生生物有害。

持久性和降解性： 六次甲基四胺和硫酸胍在环境中可生物降解，半衰期短。

生物累积性： 显著生物累积性。

13. 废弃处置

废弃处置方法： 可经大量水稀释后排入工业废水处理系统，或按当地法规交由专业机构处理。

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物，UN无

海运： 非危险货物，IM Class无

空运： 非危险货物，IATA Class无

15. 法规信息

法规说明： 本品未列入《危险化学品目录(2015版)》。六次甲基四胺列入目录但浓度 $\leq 70\%$ ，硫酸胍属高毒物质但浓度极低。遵循《危险化学品安全管理条例》及当地环保法规。

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