

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：2000 NTU

产品编号：QBW(E)CD433721

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无（混合物）

其他名称：Turbidity standard liquid

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： 浊度仪校准、浊度检测

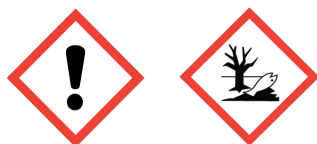
限制用途： 本产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途

2. 危险性概述

紧急情况概述： 本品为无色至白色液体，低浓度组分具有刺激性和环境危害，避免接触眼睛、皮肤和泄漏入水体

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
对水生环境急性有害 类别2
对水生环境慢性有害 类别2

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
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

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。如戴隐形眼镜并可方便地取出，则取出，继续冲洗
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊
P391 收集泄漏物
P501 内容物/容器按照当地法规处置

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	>=95%
六次甲基四胺	100-97-0	<=5%
硫酸胍	10034-93-2	<=0.5%

4. 急救措施

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如感不适，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：不要催吐。饮足量温水，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、二氧化碳、干粉、泡沫

不适灭火剂：无特别限制

特殊危险性：本品不燃，但加热可能释放有毒烟雾（氮氧化物、硫氧化物）

特殊灭火方法：喷水冷却暴露于火中的容器

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眼镜和防护手套

环境保护措施：防止泄漏物进入下水道、水体或土壤

收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集于专用容器中，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，避免直接接触。操作后彻底清洗

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。避免与强氧化剂混储

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
六次甲基四胺	100-97-0	无	5 mg/m ³	10 mg/m ³	mg/m ³
硫酸胍	10034-93-2	0.1 mg/m ³	0.013 mg/m ³	0.05 mg/m ³	mg/m ³

监测方法：无推荐

8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，局部排风

呼吸系统防护：一般不需要，如产生雾滴可佩戴防微粒呼吸器

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防渗透工作服

手部防护：戴橡胶手套

环境控制：防止泄漏物进入水体

其他防护：工作现场禁止饮食

9. 理化特性

外观与性状：透明至白色液体

颜色：无色至白色

气味：轻微特殊气味

pH值：6-8（未调节）

熔点/凝固点：0℃（水）

沸点：100℃

闪点：不适用

相对密度： 约1.0 g/cm³ (20°C)

溶解性： 与水完全混溶

蒸气压： 约2.3 kPa (20°C , 水)

粘度： 约1 mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 不适用（混合物）

10. 稳定性和反应性

反应性： 在正常条件下稳定

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂、强酸、强碱

避免接触的条件： 高温、明火、光照（长期）

危险分解产物： 氮氧化物、硫氧化物、氨

11. 毒理学信息

急性毒性： 基于组分：六次甲基四胺 LD50(经口) 5740 mg/kg (大鼠)；硫酸胼 LD50(经口) 60 mg/kg (大鼠)。但稀释后急性毒性不明显

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有轻微刺激性（基于组分浓度）

致癌性： 硫酸胼被IARC列为2B类(可能对人类致癌)，但本产品浓度极低，不认为有显著致癌风险

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 对水生生物有毒并具有长期持续影响。LC50 (鱼) 未测定

持久性和降解性： 六次甲基四胺和硫酸胍在环境中易于生物降解，无持久性

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议按照当地法规处置，可经稀释后排放至废水处理系统，或委托有资质的废物处理公司处理

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，但建议包装标注环境危害

海运： 非危险品（IMDG 不适用）

空运： 非危险品（IATA 不适用）

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）等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
易制爆危险化学品目录	未列入
高毒物品目录	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，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