

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: 2026-06-24
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：500 NTU

产品编号：QBW(E)CD433719

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：Turbidity standard liquid, 500 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： 浊度仪校准、实验室分析

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： 本品为白色混浊液体，主要成分为水，含有极低浓度的福尔马肼。
无重大健康危害，正常使用下安全。

GHS 危险性类别： 未分类

GHS 标签要素



危险性说明： H319 造成严重眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗手部，
P280 戴防护手套/眼睛防护，
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,取出隐形眼镜继续冲洗

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	>=99%
福尔马肼		<=1%

4. 急救措施

吸入： 无特殊要求。如有不适，转移至新鲜空气处。

皮肤接触： 用大量肥皂和水冲洗。如有持续刺激，就医。

眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。

食入： 大量饮水，如大量摄入并出现症状，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： 本品不燃

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 加热可能产生蒸汽，但无爆炸性。

特殊灭火方法： 疏散人员，从上风向灭火。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 避免直接接触溢出物，戴防溅护目镜和手套。

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： 用惰性吸附材料（如蛭石、沙）收集，放入密闭容器中处理。

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 操作时避免喷雾或飞溅，戴防护眼镜。搬运时轻拿轻放。

安全储存条件： 储存于阴凉（15-25℃）、避光处，保持容器密闭。远离强氧化剂。

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
福尔马肼 (Formazin)	不适用 (聚合物)	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 无特定方法要求

8.2 暴露控制

工程控制：	一般通风即可，无需特殊工程控制。
呼吸系统防护：	正常情况下无需呼吸防护。如大量泄漏或产生气溶胶，建议使用P1级防护口罩。
眼面防护：	防护眼镜
皮肤防护：	一般工作服即可。如有皮肤接触风险，可穿防渗透工作围裙。
手部防护：	戴一般的实验室橡胶手套（如丁腈手套）即可。
环境控制：	-

9. 理化特性

外观与性状：	透明至白色混浊液体
颜色：	白色（混浊）
气味：	无味
pH值：	约6.5-7.5（中性）
熔点/凝固点：	约0℃（水基溶液）
沸点：	约100℃（水基溶液）
闪点：	不适用（无闪点）
相对密度：	约1.0 g/cm ³ （近似纯水）
溶解性：	完全溶于水
蒸气压：	约2.3 kPa (20℃，近似纯水)
粘度：	约1.0 mPa·s (20℃，近似纯水)
爆炸特性：	不具爆炸性
氧化性：	不具氧化性
分子量：	混合物，不适用

10. 稳定性和反应性

- 反应性：在正常储存和搬运条件下稳定，无危险反应性。
- 稳定性：稳定。
- 禁配物：避免与强氧化剂、强酸、强碱同时储存或接触。
- 避免接触的条件：避免高温、直接日晒、冰冻。
- 危险分解产物：加热分解可能产生氨、甲醛等刺激性气体（因含微量福尔马肼），但正常使用下不易产生。

11. 毒理学信息

- 急性毒性：本品为极低浓度的福尔马肼水溶液，无显著急性毒性。根据原料评估：福尔马肼 LD50(经口) >2000 mg/kg (大鼠)，经稀释后本品急性毒性可忽略。
- 皮肤腐蚀/刺激：对皮肤无刺激性。
- 致癌性：福尔马肼未被IARC、NTP或OSHA列为致癌物。
- 生殖毒性：未发现生殖毒性证据。

12. 生态学信息

- 生态毒性：本品主要成分为水，所含福尔马肼浓度极低（<0.1%），对水生生物无显著毒性。
- 持久性和降解性：福尔马肼在水中易降解，不具持久性。
- 生物累积性：福尔马肼无显著生物累积性。

13. 废弃处置

- 废弃处置方法：根据地方和国家法规处理。建议将少量泄漏液或废弃液收集后，作为非危险化学废液交由有资质的废物处理公司焚烧或经稀释后排入下水道（需符合当地污水排放标准）。大量废弃时，应咨询当地环保部门。

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，无IMDG分类。

海运： 非危险品，无IMDG分类。

空运： 非危险品，无IATA分类。

15. 法规信息

法规说明： 本品不属于《危险化学品目录（2015版）》所列危险化学品。适用《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》等相关法律法规的一般要求，但无需按危险化学品管理。

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