

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：4000 NTU

产品编号：QBW(E)CD434122

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

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： 用于浊度检测、浊度仪校正等分析化学用途

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： 本品为白色悬浊液体，对皮肤和眼睛有刺激性。避免接触皮肤和眼睛。

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

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/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
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
P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊
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)
水	7732-18-5	80-90%
福尔马肼(FORMazin)	无	10-20%

4. 急救措施

吸入： 如吸入：将患者移至空气新鲜处。如症状持续，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。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。如戴隐形眼镜并容易取下，则取下并继续冲洗。就医。
- 食入：若误食，漱口，饮足量水。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：本品不燃。
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：受热时可能产生刺激性气体。
- 特殊灭火方法：使用适合火灾类型的灭火剂。将容器移离火场。

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、防护手套和护目镜。避免产生扬尘。
- 环境保护措施：防止进入下水道、河流或地下水。
- 收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集于密闭容器中待处理。也可用大量水稀释后冲洗（注意当地环保要求）。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：轻拿轻放，防止溅洒。操作后彻底清洗。避免吸入粉尘。
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风处。保持容器密封。远离食物、饮料。避免冻结。

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)	无	未制定	未制定	未制定 unit: "mg/m ³	mg/m ³

监测方法： 未指定

8.2 暴露控制

工程控制： 工作场所通风良好。如需防尘，可使用局部排风。

呼吸系统防护： 通常不需。如粉尘浓度较高，建议佩戴防尘口罩（如N95）。

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护： 穿工作服。

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： 工作现场禁止进食、饮水、吸烟。

9. 理化特性

外观与性状： 白色悬浊液体

颜色： 白色

气味： 几乎无味

pH值： 约6-8（水悬浊液）

熔点/凝固点： 约0℃（溶剂水）

沸点： 约100℃（溶剂水）

闪点： 不适用

相对密度： 约1.0 g/cm³

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 约2.3 kPa (20°C , 溶剂水)

粘度： 与水相近

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

避免接触的条件： 明火、高温、冷冻

危险分解产物： 无危险分解产物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 推测>5000 mg/kg(大鼠)(基于类似物质)

皮肤腐蚀/刺激： 轻度刺激(兔)

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 无数据

持久性和降解性： 福尔马肼在水中缓慢降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 根据当地法规处置。建议少量稀释后排入下水道（需经许可），大量废物应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

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