

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: 2026-07-07
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：3000 NTU

产品编号：QBW(E)CD435334

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

其他名称：Turbidity standard liquid; 福尔马肼浊度标准溶液

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： 白色悬浊液，对皮肤和眼睛有轻微刺激性，避免接触。常规条件下无燃烧爆炸危险。

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2B

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激
H320 造成眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/防护眼镜
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗数分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出继续冲洗
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	>=99%
福尔马胂（Formazin聚合物）	无	<=1%

4. 急救措施

吸入： 如吸入，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。如有持续刺激，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。如刺激持续，就医。
- 食入：如误食，立即漱口，饮足量水，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：不燃，使用适合周围火灾的灭火介质。
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：不燃，无特殊危险。
- 特殊灭火方法：将容器从火场移开，防止破裂。

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和防护手套。
- 环境保护措施：防止进入下水道、水道或土壤。
- 收容和清洁方法：用惰性吸收材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，参照当地法规处置。

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，保持容器密封。远离不相容物质（如强氧化剂）。

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	无	无	无	无	mg/m ³

监测方法： 无需特定监测，常规通风即可。

8.2 暴露控制

工程控制： 提供良好通风。

呼吸系统防护： 一般不需要，如产生气溶胶，佩戴防尘口罩（N95）。

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护： 穿实验服或工作服。

手部防护： 戴橡胶或丁腈手套。

环境控制： -

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

颜色： 白色

气味： 无气味

pH值： 约7（中性）

熔点/凝固点： 不适用（悬浊液）

沸点： 约100℃（水沸点）

闪点： 不适用（不燃）

相对密度： 约1.0 g/cm³（接近水）

溶解性： 与水完全混溶

蒸气压： 约2.3 kPa（20℃，水蒸气压）

粘度：类似水（约1 mPa·s）

爆炸特性：不爆炸

氧化性：无

分子量：无（混合物）

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：强氧化剂、强酸

避免接触的条件：极端温度、机械冲击（可能影响悬浊液均匀性）

危险分解产物：无（不燃，热分解可产生氮氧化物、氨等，但仅高温下）

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): >5000 mg/kg（预计，类似稀释体系）

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：对水生生物无显著影响（低浓度福尔马肼，可生物降解）

持久性和降解性：福尔马肼可缓慢降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：按照当地法规处理。少量可稀释后排放，大量建议委托有资质的废物处理公司。

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品，按普通货物运输（GB 6944）

海运：非危险品（IMDG Code 第7类外）

空运：非危险品（IATA DGR 第9类外）

15. 法规信息

法规说明：本品未列入《危险化学品目录（2015版）》及其相关法规的管理范围。

法规名称	状态
危险化学品目录（2015版）	未列入
危险化学品安全管理条例	未列入
易制爆危险化学品名录	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