

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: 2026-07-01

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

六次甲基四胺溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：六次甲基四胺溶液

产品规格：(C₆H₁₂N₄)=3%(wt)

产品编号：CD437677

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：100-97-0

其他名称：乌洛托品溶液；环六亚甲基四胺溶液

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： 滴定分析、定性及定量分析

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： 本品为无色透明溶液，对皮肤和呼吸道有刺激性。

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 类别4
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： H302 吞咽有害
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/防护眼镜
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

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
六次甲基四胺	100-97-0	≤10%
水	7732-18-5	≥90%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。

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。

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。

食入：饮足量温水，催吐，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：干粉、二氧化碳、泡沫、雾状水

不适灭火剂：直流水柱

特殊危险性：本品不燃，遇高热可能产生有毒气体。

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却。

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，穿防静电工作服。

环境保护措施：防止泄漏物进入下水道、水体。

收容和清洁方法：用沙土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集回收或运至废物处理场所处置。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免与氧化剂接触。

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。

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	无	无	mg/m ³

监测方法：气相色谱法

8.2 暴露控制

工程控制：	生产过程密闭，加强通风。
呼吸系统防护：	空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜。
皮肤防护：	穿防静电工作服。
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：	工作现场禁止吸烟。

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	略有胺味
pH值：	7-9
熔点/凝固点：	无
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.0g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	无
粘度：	无
爆炸特性：	无
氧化性：	无

分子量：无

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

避免接触的条件：明火、高温

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 316mg/kg(大鼠，六次甲基四胺原料)；LD50(经皮):
>2000mg/kg(兔，六次甲基四胺原料)
本品为3%稀释溶液，经口毒性类别4。

皮肤腐蚀/刺激：轻度刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50: 50-100mg/L(96h,鱼类) 推算值

持久性和降解性：易降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议用焚烧法处置。焚烧前与可燃溶剂混合，注意焚烧炉后处理。

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN无 非危险货物

海运： UN无 非危险货物

空运： UN无 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》（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
易制毒化学品管理条例	未列入
工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素(GBZ 2.1-2019)	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