

# 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: 2026-07-10

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

## 明胶溶液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称：明胶溶液

产品规格： $c(C_6H_{12}O_6)=5\text{ g/L}$

产品编号：CD446038

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：9000-70-8

其他名称：Gelatin solution

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： 本品为淡黄色粘稠液体，无显著易燃性，无明显刺激性及急性毒性，注意避免接触眼睛

GHS 危险性类别： 非危险性物质或混合物

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激；

防范说明： P264 作业后彻底清洗；  
P280 戴防护手套/防护眼罩；

#### 3. 成分/组成信息

| 组分名称 | CAS号      | 浓度或浓度范围(% w/w) |
|------|-----------|----------------|
| 明胶   | 9000-70-8 | ≤1%            |
| 水    | 7732-18-5 | ≥99%           |

#### 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

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗15分钟以上

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

不适灭火剂：水柱

特殊危险性：本品不燃，受热可能分解产生刺激性气体

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处

## 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手套

环境保护措施：尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法：用吸附材料吸收后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，避免接触眼睛和皮肤

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，密封保存

## 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                |
|------|-----------|-----|--------|---------|-------------------|
| 明胶   | 9000-70-8 | 未制定 | 未制定    | 未制定     | mg/m <sup>3</sup> |

监测方法：无

### 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：一般不需特殊防护

|       |           |
|-------|-----------|
| 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：  | 淡黄色粘稠液体               |
| 颜色：     | 淡黄色                   |
| 气味：     | 无特殊气味                 |
| pH值：    | 约7                    |
| 熔点/凝固点： | 无数据                   |
| 沸点：     | 约100℃                 |
| 闪点：     | 不适用                   |
| 相对密度：   | 约1.0g/cm <sup>3</sup> |
| 溶解性：    | 与水混溶                  |
| 蒸气压：    | 约2.3kPa(20℃)          |
| 粘度：     | 无数据                   |
| 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：高温、明火

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): >5000mg/kg(大鼠，估计值，稀释后)

皮肤腐蚀/刺激：轻度刺激（稀释后）

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

#### 12. 生态学信息

生态毒性：LC50: >100mg/L(96h,鱼类，估计值)

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，需符合当地法规要求

#### 14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品

海运：非危险品

空运：非危险品

## 15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例等

| 法规名称           | 状态  |
|----------------|-----|
| 危险化学品目录(2015版) | 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](http://www.howeipharm.com)