

# 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: 2026-06-26

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

## 碳酸铵溶液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称：碳酸铵溶液

产品规格： $c[(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3]=100 \text{ g/L}$

产品编号：CD436395

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

其他名称：Ammonium carbonate 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： 分析化学用标准物质，用于滴定分析、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： 本品为溶液，基本无危害，接触眼睛可能引起轻微刺激，远离儿童

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素



危险性说明： H315 皮肤接触可能引起刺激，  
H319 造成眼睛刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗，  
P280 戴防护手套/护目镜

#### 3. 成分/组成信息

| 组分名称 | CAS号      | 浓度或浓度范围(% w/w) |
|------|-----------|----------------|
| 碳酸铵  | 506-87-6  | 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

皮肤接触： 立即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至少15分钟

食入： 饮足量温水，不要催吐，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、水雾

不适灭火剂：无

特殊危险性：无

特殊灭火方法：无

## 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

环境保护措施：尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法：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

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                |
|------|----------|-----|--------|---------|-------------------|
| 碳酸铵  | 506-87-6 | 未制定 | 未制定    | 未制定     | mg/m <sup>3</sup> |

监测方法：未制定

### 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：无特殊要求

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：有氨味

pH值：10

熔点/凝固点：无

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：1.03g/cm<sup>3</sup>

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：96.09

## 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： 强酸、强氧化剂

避免接触的条件： 高温、酸碱接触

危险分解产物： 氨气、二氧化碳

#### 11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 无数据

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： 无数据

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： 建议用焚烧法处置或委托有资质单位处置

#### 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)