

# 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: 2026-07-20

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

## 醋酸铅溶液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称：醋酸铅溶液

产品规格： $[(CH_3COO)_2Pb]=0.2\%(w/v)$

产品编号：CD461470

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：51404-69-4

其他名称：乙酸铅溶液

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： 分析化学标准物质

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，具有刺激性，避免吸入及皮肤接触。

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 类别4  
急性毒性(吸入) 类别4  
急性毒性(经皮) 类别4  
特异性靶器官系统毒性(反复接触) 类别2

GHS 标签要素



危险性说明： H302 吞咽有害，  
H332 吸入有害，  
H312 皮肤接触有害，  
H373 长期或反复接触可能对器官造成损害

防范说明： P264 作业后彻底清洗，  
P280 戴防护手套/防护服/防护眼镜，  
P301+P312  
如误吞咽：如感不适，呼叫中毒控制中心或就医，P302+P352  
如皮肤沾染：用大量肥皂水和水清洗，  
P304+P340  
如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的体位

## 3. 成分/组成信息

| 组分名称        | CAS号      | 浓度或浓度范围(% w/w) |
|-------------|-----------|----------------|
| 醋酸铅(II)三水合物 | 6080-56-4 | ≤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。如呼吸困难，给氧。
- 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
- 不适灭火剂：水柱
- 特殊危险性：不燃，但受热分解释放有毒烟雾。
- 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尘口罩和防护手套。
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、水体。
- 收容和清洁方法：用惰性材料吸收，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。避免吸入蒸气及皮肤接触。
- 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                |
|-------------|-----------|------|--------|---------|-------------------|
| 醋酸铅(II)三水合物 | 6080-56-4 | 0.05 | 0.05   | 0.1     | mg/m <sup>3</sup> |

监测方法：原子吸收光谱法

## 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。

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：戴橡胶耐油手套。

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、进食。

## 9. 理化特性

外观与性状：无色透明溶液

颜色：无色

气味：无味或轻微乙酸味

pH值：约5-6

熔点/凝固点：0℃

沸点：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：2.3kPa(20℃)

粘度： 约1.0mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 不适用

#### 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： 明火、高温。

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳、铅氧化物。

#### 11. 毒理学信息

急性毒性： 经口LD50(大鼠): >2000mg/kg(估算, 基于稀释后浓度)

皮肤腐蚀/刺激： 轻度刺激。

致癌性： IARC 2B(可能对人类致癌, 基于铅化合物)。

生殖毒性： 可能对生育能力或胎儿造成伤害。

#### 12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 大于100mg/L(96h, 鱼类, 基于稀释后浓度)

持久性和降解性： 铅离子不易降解。

生物累积性： 铅化合物具有生物累积性。

#### 13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议用焚烧法处置，或按照当地法规处理。

#### 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、危险化学品目录(2015版)及其他相关法律法规。

| 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](http://www.howeipharm.com)