

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

文档版本:中V1.2

修订日期:2023年09月16日

最初编制日期:2018年07月13日

打印日期:2026年09月30日

## 一. 化学品及企业信息

### 1.1 产品信息

产品名称: 克百威标准储备液  
英文名称: Kebaiwei Standard Reserve Liquid  
产品规格: 1mg/ml  
产品编号: QBW(E)CD439903  
品牌: 氮道 Codow

### 1.2 别名或俗称

无数据资料

### 1.3 已经明确的不适用的用途及建议

产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途。

### 1.4 企业信息

公司名称: 广州和为医药科技有限公司  
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: 510450  
电话: +86-20-37155353  
传真: +86-20-62619665  
电子邮箱: sales@howeipharm.com

### 1.5 应急咨询电话

电话号码: +86-20-37155353

## 二. 危险性概述

### 2.1 危险类别(GHS)

易燃液体 (类别 2)  
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)  
眼睛刺激 (类别 2A)

### 2.2 GHS标签及相关申明

GHS符号:

## 危险申明

|      |           |
|------|-----------|
| H225 | 高度易燃液体和蒸气 |
| H302 | 吞咽有害。     |
| H312 | 皮肤接触有害。   |
| H319 | 造成严重眼刺激。  |
| H332 | 吸入有害。     |

## 警告申明

## 预防措施

|      |                         |
|------|-------------------------|
| P210 | 远离热源、火花、明火和热表面。 - 禁止吸烟。 |
| P233 | 保持容器密闭。                 |
| P240 | 容器和接收设备接地。              |
| P241 | 使用防爆的电气/ 通风/ 照明 设备。     |
| P242 | 只能使用不产生火花的工具。           |
| P243 | 采取措施，防止静电放电。            |
| P261 | 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。   |
| P264 | 操作后彻底清洁皮肤。              |
| P270 | 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。       |
| P271 | 只能在室外或通风良好之处使用。         |
| P280 | 戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。    |

## 事故响应

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| P301 + P312        | 如果吞咽并觉不适: 立即呼叫解毒中心或就医。                              |
| P303 + P361 + P353 | 如果皮肤(或头发)接触: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物, 用水清洗皮肤/淋浴。             |
| P304 + P340        | 如吸入: 将患者移到新鲜空气处休息, 并保持呼吸舒畅的姿势。                      |
| P305 + P351 + P338 | 如与眼睛接触, 用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜, 然后继续冲洗。 |
| P312               | 如感觉不适, 呼救中毒控制中心或医生。                                 |
| P322               | 具体处置 (见本标签上提供的急救指导)。                                |
| P330               | 漱口。                                                 |
| P337 + P313        | 如仍觉眼睛刺激: 求医/就诊。                                     |
| P363               | 沾污的衣服清洗后方可再用。                                       |
| P370 + P378        | 火灾时: 用干的砂子, 干的化学品或耐醇性的泡沫来灭火。                        |

## 安全储存

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| P403 + P235 | 保持低温, 存放于通风良好处。 |
|-------------|-----------------|

## 废弃处置

|      |                        |
|------|------------------------|
| P501 | 将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。 |
|------|------------------------|

## 2.3 其它危害物 - 无

## 三. 成分信息

## 3.1 物质

组分1: 丙酮  
CAS: 67-64-1  
含量: >99%

## 四. 急救信息

### 4.1 急救措施

一般的建议

请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止,进行人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

食入

禁止催吐。 切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 用水漱口。 请教医生。

### 4.2 毒理反应或健康影响

按氰化物中毒处理。 , 总是随身携带附有正确使用说明的氰化物急救包。 , 症状的发作一般依赖氰化物的生成而有所延迟。 , 恶心, 呕吐, 腹泻, 头痛, 头晕, 皮疹, 发绀, 兴奋, 抑制, 嗜睡, 损害评价, 缺少协调性, 昏迷, 死亡

### 4.3 医疗处理及特殊处理建议

无数据资料

## 五. 消防措施

### 5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

### 5.2 此物质的特别危害说明

碳氧化物, 氮氧化物, 氢氰酸

碳氧化物, 氮氧化物

### 5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

### 5.4 其它信息

用水喷雾冷却未打开的容器。

## 六. 泄漏应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护用品。 避免吸入蒸气、烟雾或气体。 保证充分的通风。 移去所有火源。

人员疏散到安全区域。谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。

## 6.2 环境保护措施

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

## 6.3 泄漏化学品的收集、清除方法及所使用的处置材料

围堵溢出，用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去，根据当地规定处理(见第13部分)。

## 6.4 参考信息

丢弃处理请参阅第13节。

# 七. 操作处置与储存

## 7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气和烟雾。  
切勿靠近火源。 - 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

## 7.2 存储注意事项

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。  
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。  
对水和潮气敏感。充气保存

## 7.3 特定用途

无数据资料

# 八. 接触控制与个体防护

## 8.1 控制参数

| 最高容许浓度       |         |        |          |                  |
|--------------|---------|--------|----------|------------------|
| 组分           | 化学文摘登   | 值      | 容许浓度     | 基准               |
| 记号(CAS No.)  |         |        |          |                  |
| Acetonitrile | 75-05-8 | PC-TWA | 30 mg/m3 | 工作场所有害因素职业接触限值 - |
| 化学有害因素       |         |        |          |                  |
| 备注           | 皮       |        |          |                  |

## 8.2 暴露控制

适当的技术控制  
根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前和工作结束时洗手。  
个体防护设备  
眼/面保护

面罩与安全眼镜请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理. 请清洗并吹干双手  
所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。

完全接触

物料: 丁基橡胶

最小的层厚度 0.3 mm

溶剂渗透时间: 480 min

测试过的物质Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, 规格 M)

飞溅保护

物料: 丁基橡胶

最小的层厚度 0.3 mm

溶剂渗透时间: 480 min

测试过的物质Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, 规格 M)

数据来源 KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, 电话号码 +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de,

测试方法 EN374

如果以溶剂形式应用或与其它物质混合应用, 或在不同于EN

374规定的条件下应用, 请与EC批准的手套的供应商联系。

这个推荐只是建议性的,并且务必让熟悉我们客户计划使用的特定情况的工业卫生学专家评估确认才可。  
这不应该解释为在提供对任何特定使用情况方法的批准。

身体保护

全套防化学试剂工作服, 阻燃防静电防护服,

防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具(US)或ABEK型(EN

14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

## 九. 理化特性

### 9.1 基础理化特性

|                |        |
|----------------|--------|
| 外观与性状          | 透明, 液体 |
| 颜色             | 无色     |
| 气味             | 似醚的    |
| 气味阈值           | 无数据资料  |
| pH值            | 无数据资料  |
| 熔点/凝固点         | °C     |
| 沸点、初沸点和沸程      | 闭杯     |
| 蒸发速率           | 5.8    |
| 易燃性(固体,气体)     | 无数据资料  |
| 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 | %(V)   |
| 蒸气压            | °C     |

|            |       |
|------------|-------|
| 蒸汽密度       | 1.0)  |
| 密度/相对密度    | °C    |
| 水溶性        | 完全溶解  |
| n-辛醇/水分配系数 | °C    |
| 自燃温度       | °C    |
| 分解温度       | 无数据资料 |

## 十. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

无数据资料

### 10.2 稳定性

无数据资料

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

热,火焰和火花。

热,火焰和火花。 极端温度和直接日晒。

### 10.5 禁配物

酸, 碱, 氧化剂, 还原剂, 碱金属

### 10.6 危险的分解产物

其它分解产物 - 无数据资料

## 十一. 毒理学资料

### 11.1 毒理学影响相关信息

急性毒性

半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 雄性 - 1,320 - 6,690 mg/kg

半数致死浓度 (LC50) 吸入 - 小鼠 - 4 半数致死浓度 (LC50) 吸入 - 大鼠 - 4 h - 26.8 mg/l

半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 兔子 - 雄性和雌性 - > 2,000 mg/kg

皮肤刺激或腐蚀

皮肤 - 兔子 - 无皮肤刺激 - 经济合作与发展组织的试验指南404

眼睛刺激或腐蚀

眼睛 - 兔子 - 刺激眼睛。 - 经济合作与发展组织的试验指南405

呼吸道或皮肤过敏

豚鼠封闭斑贴试验 - 豚鼠 - 经济合作与发展组织的试验指南406 - 未引起试验动物过敏。

生殖细胞致突变性

细胞突变性-体外试验 - 仓鼠 - 子宫 - 阴性

哺乳动物体细胞突变

细胞突变性-体外试验 - Ames 试验 (艾姆斯试验) - 鼠伤寒沙门氏菌 - 有或没有代谢活化作用 - 在艾姆斯氏 (Ames) 实验中无致突变性。

细胞突变性-体外试验 - 仓鼠 - 子宫 - 可疑迹象

姐妹染色单体互换

细胞突变性-体内试验 - 小鼠 - 吸入 - 在某些活体试验中得到了阳性的结果。

致癌性

在动物试验中没有致癌影响。

IARC:此产品中无大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

动物实验未见任何对生育能力的影响。

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

此物质或混合物未被分类为特殊的靶器官毒性物, 单次接触暴露。

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

此物质或混合物未被分类为特殊的靶器官毒性物, 反复接触暴露。

吸入危险

无吸入毒性分类

潜在的健康影响

吸入

吸入有害。可能引起呼吸道刺激。

摄入

误吞对人体有害。

皮肤

通过皮肤吸收有害。可能引起皮肤刺激。

眼睛

造成严重眼刺激。

接触后的征兆和症状

按氰化物中毒处理。总是随身携带附有正确使用说明的氰化物急救包。

症状的发作一般依赖氰化物的生成而有所延迟。恶心, 呕吐, 腹泻, 头痛, 头晕, 皮疹, 发绀, 兴奋, 抑制, 嗜睡, 损害评价, 缺少协调性, 昏迷, 死亡

附加说明

化学物质毒性作用登记: AL7700000

## 十二. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

对鱼类的毒性

半数致死浓度 (LC50) - 肥头鲮鱼 (黑头软口鲮鱼) - 1,640.00 mg/l - 96

无可观察效应浓度 - 青鱼 - 102 mg/l - 21 d

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性

半数效应浓度 (EC50) - 大型蚤 (水蚤) - 3,600 mg/l - 48 h

无可观察效应浓度 - 大型蚤 (水蚤) - 160 mg/l - 21 d

方法: 经济合作和发展组织的试验指导书202

### 12.2 持久性和降解性

生物降解能力

结果: 84 % - 易生物降解。

方法: 经合组织 (OECD) 测试指南 301C

### 12.3 潜在的生物累积性

无数据资料

## 12.4 土壤中的迁移性

不期望能被土壤吸附。

## 12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

## 12.6 其他环境有害作用

避免释放到环境中。

# 十三. 废弃处置

## 13.1 废物处理方法

产品

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

受污染的容器和包装

按未用产品处置。

# 十四. 运输信息

## 14.1 联合国编号

欧洲陆运危规: 1648

国际海运危规: 1648

国际空运危规: 1648

## 14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规: ACETONITRILE

国际海运危规: ACETONITRILE

国际空运危规: Acetonitrile

## 14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规: 3

国际海运危规: 3

国际空运危规: 3

## 14.4 包裹组

欧洲陆运危规: II

国际海运危规: II

国际空运危规: II

## 14.5 环境危害

欧洲陆运危规: 否

国际海运危规

国际空运危规: 否

海洋污染物 (是/否): 否

## 14.6 特殊防范措施

无数据资料

## 十五. 法规信息

### 15.1 适用法规

适用法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》的要求。

## 十六. 其它信息

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.codow.com.cn](http://www.codow.com.cn)