

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: 2026-07-03

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-08-08

磷酸二氢铵-硝酸钯溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：磷酸二氢铵-硝酸钯溶液

产品规格： $c[\text{Pd}(\text{NO}_3)_2]=0.2 \text{ g/L}$, $c[(\text{NH}_4)\text{H}_2\text{PO}_4]=20 \text{ g/L}$

产品编号：CD440245

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：Ammonium dihydrogen phosphate - palladium nitrate solution

信号词：危险

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： 用于分析化学、标准物质及工业用途

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： 本品为黄色透明液体，具有刺激性和腐蚀性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别1B
 严重眼损伤/眼刺激 类别1
 特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3(呼吸道刺激)

GHS 标签要素



危险性说明： H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P260 不要吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 P301+P330+P331 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐
 P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴
 P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，继续冲洗
 P310 立即呼叫解毒中心/就医

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
水	7732-18-5	>=98%
磷酸二氢铵	7722-76-1	1-2%
硝酸钡	10102-05-3	<=0.1%

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。就医
- 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。就医
- 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。就医
- 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：水、干粉、二氧化碳、泡沫
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：本品不燃，但加热时可能产生有毒气体
- 特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处

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酸碱手套、防护眼镜和防护服
- 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：用砂土、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。操作人员须经过培训，严格遵守操作规程
- 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
磷酸二氢铵	7722-76-1	无	无	无	mg/m ³

监测方法：离子色谱法

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

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防酸碱工作服

手部防护：戴橡胶耐酸碱手套

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：黄色透明液体

颜色：黄色

气味：有弱酸性气味

pH值：约为4-5

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：无

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压： 约2.3kPa(20°C)

粘度： 约1.0mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 微弱氧化性

分子量： 混合物，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： 强还原剂、强碱、有机材料

避免接触的条件： 高温、明火

危险分解产物： 氮氧化物、氨气

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 无数据(稀释后)
LD50(经皮): 无数据
LC50(吸入): 无数据

皮肤腐蚀/刺激： 具有腐蚀性，对皮肤和眼睛有刺激性

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 无数据(稀释后)

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： 建议中和后按无机盐废物处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN3264 无机酸性腐蚀性液体 第8类 腐蚀品

海运： UN3264 无机酸性腐蚀性液体 第8类 腐蚀品

空运： UN3264 无机酸性腐蚀性液体 第8类 腐蚀品

若适用，运输安全应符合 GB 28644.2-2012《危险货物有限数量及包装要求》或
TDG《联合国关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求

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

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