

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、

GB/T 17519编制

## 双(乙腈)氯化钯(II)

产品名称 : 双(乙腈)氯化钯(II)  
Bis(acetonitrile)dichloropalladium(II)

产品编号 : 446319

品牌 : LPBchem

CAS No. : 14592-56-4

### 1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : Wuhan LPBchem Technology Co.,Ltd  
4th floor Block 4, BangLun Industrial Park  
390# Gaoxin Road 2, East Lake High-tech Zone,  
Wuhan, Hubei  
CHINA  
武汉磷配巴科技有限公司

邮政编码 : 430206

湖北省武汉市东湖高新技术开发区高新二路390号邦伦医药产业园4号楼4楼

Phone : 027-63498299

电话号码 : +86 027 63498299  
传真 : +86 027 63498299

### 1.3 应急咨询电话

紧急联系电话 : +86 027 63498299

### 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 : 仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

## 第 2 部分 : 危险性概述

### 紧急情况概述

吞咽、皮肤接触或吸入中毒。急救人员需自我保护。 , 向到现场的医生出示此安全技术说明书。吸入之后:将伤者移到空气新鲜处。立即就医。 , 如果呼吸停止: 立即施行机械呼吸, 如有需要也使用氧气。在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。 , 立即呼叫医生。眼睛接触之后:以大量清水洗去。 , 取下隐形眼镜。如果吞食: 让伤者饮水(最多 2 杯), 立即向医生求助。如无法在1小时内得到医疗照顾, 在此例外情况下, 给予催吐(仅在伤者意识清楚状况下), 服用活性炭(配制: 以20-40克 配成10%浆状)并尽速就医。可燃。起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。可能与之发生剧烈反应: 强氧化剂

### 2.1 GHS危险性类别

急性毒性, 经口 (类别 3), H301

急性毒性, 吸入 (类别 3), H331

急性毒性, 经皮 (类别 3), H311

本部分提及的健康说明 ( H-)全文请见第16部分。

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



信号词

危险

危险申明

H301 + H311 + H331

吞咽、皮肤接触或吸入中毒。

警告申明

预防措施

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264

作业后彻底清洗皮肤。

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。

## 事故响应

P301 + P310 + P330

如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。漱口。

P302 + P352 + P312

如皮肤沾染：用水充分清洗。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

P304 + P340 + P311

如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。呼叫急救中心/医生。

## 储存

P403 + P233

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P405

存放处须加锁。

## 废弃处置

P501

将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

## 2.3 物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

## 2.4 健康危害

H301

吞咽会中毒。

H331

吸入会中毒。

H311

皮肤接触会中毒。

## 2.5 环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

## 2.6 其它危害物 - 无

## 第3部分：成分/组成信息

物质/混合物 : 物质

### 3.1 物质

俗名 : Palladium(II) chloride diacetonitrile complex

分子式 :  $C_4H_6Cl_2N_2Pd$

分子量 : 259.43 g/mol

CAS No. : 14592-56-4

EC-编号 : 238-637-3

### 危险组分

组分	分类	浓度或浓度范围
<b>双(乙腈)-氯化钯(II) bis(acetonitrile)palladium(II) dichloride (41% Pd)</b>		
	急性毒性 类别 3; H301, H331, H311	<= 100 %

---

## 第 4 部分：急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

#### 一般的建议

急救人员需自我保护。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

#### 吸入

吸入之后:将伤者移到空气新鲜处. 立即就医. 如果呼吸停止: 立即施行机械呼吸, 如有需要也使用氧气.

#### 皮肤接触

在皮肤接触的情况下: 立即除去脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。立即呼叫医生。

#### 眼睛接触

眼睛接触之后:以大量清水洗去. 取下隐形眼镜。

#### 食入

如果吞食: 让伤者饮水(最多 2 杯), 立即向医生求助. 如无法在1小时内得到医疗照顾, 在此例外情况下, 给予催吐(仅在伤者意识清楚状况下), 服用活性炭(配制: 以20-40克 配成10%浆状)并尽速就医.

### 4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签 ( 参见章节2.2 ) 和/或章节11中介绍

### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

### 4.4 对医生的特别提示

无数据资料

---

## 第 5 部分：消防措施

### 5.1 灭火介质

#### 灭火方法及灭火剂

水 泡沫 二氧化碳(CO<sub>2</sub>) 干粉

#### 不合适的灭火剂

对于本物质/混合物, 未规定对灭火剂的限制。

## 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物

氮氧化物

氯化氢气体

可燃.

起火时可能引发产生危害性气体或蒸气.

## 5.3 灭火注意事项及保护措施

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内. 保持安全距离并穿上适当的保护衣物, 避免接触皮肤.

喷水压制气体/蒸气/雾滴. 防止消防水污染地表和地下水系统。

---

## 第6部分：泄露应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

对非应急人员的建议 在任何情况下, 避免生成及吸入灰尘. 避免物质接触. 保证充分的通风. 疏散危险区域, 遵守应急程序, 征求专家意见.

有关个人防护, 请看第8部分。

### 6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道. 收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。小心取出. 丢弃. 清理受影响的区域. 避免生成灰尘.

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

---

## 第7部分：操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

#### 安全处置注意事项

在通风橱下操作. 勿吸入物质/混合物。

#### 卫生措施

立即更换受污染衣物. 使用皮肤保护乳液. 使用此物质后须洗手及洗脸.

有关预防措施, 请参见章节2.2。

### 7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

#### 储存条件

紧闭. 干燥. 保存在良好通风处。 将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或获得批准的人才能进入的地方。

## VCI 储存等级

德国贮藏等级 (TRGS 510): 6.1C: 可燃, 急毒种类3 / 毒性化合物或者引起慢性影响的化合物

---

## 第8部分：接触控制/个人防护

### 8.1 控制参数

#### 危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

### 8.2 暴露控制

#### 适当的技术控制

立即更换受污染衣物. 使用皮肤保护乳液. 使用此物质后须洗手及洗脸。

#### 个人防护装备

##### 眼面防护

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。

##### 安全眼镜

##### 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法规 (EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

##### 完全接触

材料: 丁腈橡胶

最小的层厚度 0.11 mm

溶剂渗透时间: 480 分钟

测试过的物质Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, 规格 M)

##### 飞溅保护

材料: 丁腈橡胶

最小的层厚度 0.11 mm

溶剂渗透时间: 480 分钟

测试过的物质Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, 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

穿防护服

### 呼吸系统防护

在灰尘生成时需要.

我们对过滤呼吸防护的建议基于以下标准：DIN EN 143、DIN 14387 及与所用呼吸防护装置相关的其他附带标准。

### 环境暴露的控制

不要让产品进入下水道。

---

## 第 9 部分：理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

a) 物态	固体
b) 颜色	无数据资料
c) 气味	无数据资料
d) 熔点/凝固点	无数据资料
e) 初沸点和沸程	无数据资料
f) 易燃性(固体,气体)	无数据资料
g) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
h) 闪点	无数据资料
i) 自燃温度	无数据资料
j) 分解温度	无数据资料
k) pH值	无数据资料
l) 黏度	运动黏度：无数据资料 动力黏度：无数据资料
m) 水溶性	无数据资料
n) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
o) 蒸气压	无数据资料

p) 密度	无数据资料
密度/相对密度	无数据资料
q) 蒸气密度	无数据资料
r) 粒子特性	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

## 9.2 其他安全信息

无数据资料

---

## 第 10 部分：稳定性和反应性

### 10.1 稳定性

本产品标准环境条件下(室温)化学性质稳定。

### 10.2 危险反应

可能与之发生剧烈反应:

强氧化剂

### 10.3 应避免的条件

无数据提供

### 10.4 禁配物

铝, 低碳钢

### 10.5 危险的分解产物

当起火时:见第 5 节 灭火措施.

---

## 第 11 部分：毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

#### 急性毒性

经口: 无数据资料

LD50 经口 - 100 mg/kg

LC50 吸入 - 4 h - 0.51 mg/l

LD50 经皮 - 300 mg/kg

#### 皮肤腐蚀/刺激

无数据资料



**严重眼睛损伤/眼刺激**

无数据资料

**呼吸或皮肤过敏**

无数据资料

**生殖细胞致突变性**

无数据资料

**致癌性**

无数据资料

**生殖毒性**

无数据资料

**特异性靶器官系统毒性（一次接触）**

无数据资料

**特异性靶器官系统毒性（反复接触）**

无数据资料

**吸入危害**

无数据资料

## 11.2 附加说明

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

---

## 第 12 部分：生态学信息

### 12.1 生态毒性

无数据资料

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

### 12.5 PBT和vPvB的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

### 12.6 内分泌干扰特性

无数据资料

### 12.7 其他环境有害作用

无数据资料

## 第 13 部分：废弃处置

### 13.1 废物处理方法

#### 产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

## 第14部分：运输信息

### 14.1 联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 2811 国际海运危规 / IMDG: 2811 国际空运危规 / IATA-DGR: 2811

### 14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规: 有机毒性固体, 未另作规定的 (双(乙腈)-氯化钯(II))

ADR/RID: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (双(乙腈)-氯化钯(II))

国际海运危规: 有机毒性固体, 未另作规定的 (双(乙腈)-氯化钯(II))

IMDG: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (bis(acetonitrile)palladium(II) dichloride (41% Pd))

国际空运危规: 有机毒性固体, 未另作规定的 (双(乙腈)-氯化钯(II))

IATA-DGR: Toxic solid, organic, n.o.s. (bis(acetonitrile)palladium(II) dichloride (41% Pd))

客运飞机: 不允许运输

货运飞机: 不允许运输

### 14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 6.1 国际海运危规 / IMDG: 6.1 国际空运危规 / IATA-DGR: 6.1

### 14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID: III 国际海运危规 / IMDG: III 国际空运危规 / IATA-DGR: III

### 14.5 环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/ 国际海运危险货物规则 (IMDG) 海 国际空运危规: 否

欧洲负责铁路运输的机构: 否 洋污染物 (是/否): 否

### 14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输, 请按规定路线行驶。

### 14.7 禁配物 / Incompatible materials

铝, 低碳钢

## 第 15 部分：法规信息

### 15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

#### 适用法规

#### 其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

## 第 16 部分：其他信息

### 安全技术说明书第2、3部分提及的危险性说明的全文

H301	吞咽会中毒。
H311	皮肤接触会中毒。
H331	吸入会中毒。

### 其他信息

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。 武汉麟配巴 及其附属公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，。更多使用条款，参见发票或包装条的反面。更多销售条款及条件请参见 [www.lpbchem.com](http://www.lpbchem.com) 以及/或发票或装箱单的背面。

版权所有：2020 武汉麟配巴科技有限公司 。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。

本文件页眉和/或页脚上的商标可能暂时在视觉上与所购买的产品不符，因为我们正在过渡我们的品牌。然而，文中关于产品的所有信息都保持不变，并与所订购的产品相符。欲悉详情，请联系：

027-63498299 .