

RuPhos Pd G3 ChemBeads

第 1 部分：化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : RuPhos Pd G3 ChemBeads
RuPhos Pd G3 ChemBeads

产品编号 : 928283

品牌 : LPBchem

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

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

造成轻微皮肤刺激。 , 吸入可能致癌。 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. 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。 眼睛接触之后: 以大量清水洗去。 , 联络眼科医生。 , 取下隐形眼镜。 吞食之后: 立即让伤者饮水(最多 2 杯)。 , 请教医生。 不可燃。 周围火源可能引发释放危害性蒸气。

2.1 GHS危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 (类别 3), H316

致癌性, 吸入 (类别 1B), H350

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

H316

造成轻微皮肤刺激。

H350

吸入可能致癌。

警告申明

预防措施

P201

使用前取得专用说明。

P202

在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P308 + P313

如接触到或有疑虑 : 求医/就诊。

P332 + P313

如发生皮肤刺激 : 求医/就诊。

储存

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。

简化了的小包装标签 (<= 125 ml)

象形图



信号词

危险

危险申明

H316

造成轻微皮肤刺激。

H350

吸入可能致癌。

警告申明

无

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

H316

造成轻微皮肤刺激。

H350

吸入可能致癌。

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 : 混合物

3.2 混合物

俗名 : (2-Dicyclohexylphosphino-2',6'-diisopropoxy-1,1'-biphenyl)[2-(2'-amino-1,1'-biphenyl)]palladium(II) methanesulfonate, RuPhos-Pd-G3,

危险组分

组分	分类	浓度或浓度范围
玻璃棉 glass		
CAS No.	65997-17-3	致癌性 类别 1B; H350
EC-编号	266-046-0	>= 90 - <= 100 %
索引编号	650-017-00-8	
[2'-(氨基)[1,1'-联苯]-2-基][[2',6'-二(异丙氧基)[1,1'-联苯]-2-基]二环己基膦](甲烷磺酸)钯(II)		

(2-Dicyclohexylphosphino-2',6'-diisopropoxy-1,1'-biphenyl)[2-(2'-amino-1,1'-biphenyl)]palladium(II) methanesulfonate

CAS No.	1445085-77-7	皮肤腐蚀/刺激 类别 2; 严重眼	≥ 1 - < 10 %
EC-编号	809-028-5	睛损伤/眼睛刺激性 类别 2A; 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 类别 3; H315, H319, H335	

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

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.

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。

眼睛接触

眼睛接触之后:以大量清水洗去. 联络眼科医生. 取下隐形眼镜。

食入

吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯). 请教医生。

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

根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

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

硫氧化物

磷的氧化物

不可燃。

周围火源可能引发释放危害性蒸气。

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。

对湿度敏感 充气操作和储存 对空气敏感。

VCI 储存等级

德国贮藏等级 (TRGS 510): 6.1D: 不可燃, 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/个体防护

8.1 控制参数

危害组成及职业接触限值

组分	CAS No.	值	控制参数	依据
玻璃棉	65997-17-3	TWA	1每立方厘米的 纤维量	美国。ACGIH 阈值限值 (TLV)
	备注	不能归类为人类致癌物		
		TWA	5 mg/m3	美国。ACGIH 阈值限值 (TLV)
		不能归类为人类致癌物		
		TWA	1每立方厘米的 纤维量	美国。ACGIH 阈值限值 (TLV)
		与人类有未知关联的动物致癌物		
		TWA	1每立方厘米的 纤维量	美国。ACGIH 阈值限值 (TLV)
		与人类有未知关联的动物致癌物		
		PEL	1每立方厘米的 纤维量	加州化学污染物的允许暴露极限 (第 107 条第 8 款)

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.

个体防护装备

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

此项建议仅适用于由我们提供并列于安全数据表上的产品且用于我们指定的用途的情况之下。当溶解于或与其它物质混合时或遇见偏离EN374规定的情况时, 请联络CE核准的手套供货商(例如德国手套供货商KCL公司, 其网址为www.kcl.de).

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KCL 741 Dermatril® L

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KCL 741 Dermatril® L

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) | 此产品不易燃。 |
| g) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 | 无数据资料 |

h) 闪点	不适用
i) 自燃温度	不适用
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

无数据资料

10.3 应避免的条件

无数据提供

10.4 禁配物

无数据资料

10.5 危险的分解产物

當起火時:見第 5 節 滅火措施.

11.1 毒理学影响的信息

混合物

急性毒性

经口：无数据资料

吸入：无数据资料

经皮：无数据资料

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

吸入可能致癌。

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

不能排除其它的危险性。

该物质须特别谨慎处理。

组分

玻璃棉

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 2,000 mg/kg
(OECD测试导则423)

备注：(与相似化合物比较)

针对以下物质规定了相应的值：氧化铅红

吸入：无数据资料

经皮：无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔

结果：无皮肤刺激 - 4 h

(OECD测试导则404)

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 人类

结果: 无眼睛刺激 - 6 月份

备注: (ECHA)

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

吸入可能致癌。

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

[2'-(氨基)[1,1'-联苯]-2-基][[2',6'-二(异丙氧基)[1,1'-联苯]-2-基]二环己基磷](甲烷磺酸)钪(II)

急性毒性

经口: 无数据资料

吸入: 无数据资料

经皮: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

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）

可能造成呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

第 12 部分：生态学信息

12.1 生态毒性

混合物

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

组分

玻璃棉

对鱼类的毒性	静态试验 LC50 - Danio rerio (斑马鱼) - > 1,000 mg/l - 96 h (OECD测试导则203)
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	半静态试验 EC50 - Daphnia (水蚤) - > 1,000 mg/l - 3 d (OECD测试导则202) 备注: (ECHA)
对藻类的毒性	半静态试验 ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - > 1,000 mg/l - 72 h (OECD测试导则201)

[2'-(氨基)[1,1'-联苯]-2-基][[2',6'-二(异丙氧基)[1,1'-联苯]-2-基]二环己基膦](甲烷磺酸)钡(II)

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: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

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

欧洲陆运危规: 非危险货物

ADR/RID: 非危险货物

国际海运危规: 非危险货物

IMDG: Not dangerous goods

国际空运危规: 非危险货物

IATA-DGR: Not dangerous goods

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

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

14.4 包裹组 / Packaging group

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

14.5 环境危害 / Environmental hazards

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

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

14.7 禁配物 / Incompatible materials

其他信息 / Further information

根据运输法规，未被分类为危险品。

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

职业病防治法