

# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称	Palladium (0-5%) on Calcium Carbonate (poisoned with Lead)
商品名称	钯催化剂, 林德拉催化剂
生产厂家	西安凯立新材料股份有限公司
企业地址	西安市经济技术开发区泾渭新城泾勤路西段 6 号 710201
电话号码	029-86932858
紧急服务电话	029-86932829
传真号码	029-86932859
E-mail	<a href="mailto:catalyst@c-nin.com">catalyst@c-nin.com</a> / <a href="mailto:kltech@c-nin.com">kltech@c-nin.com</a>

## 2. 危险性概述

<b>GHS 分类</b>	
物理性危害	未分类
健康危害	未分类
环境危害	未分类
<b>GHS 标签元素</b>	
图标或危害标志	无
信号词	无信号词
危险描述	无
防范说明	无
其他没有分类的危险	粉末或颗粒状与空气混合可能引起粉尘爆炸

## 3. 成分/组成信息

单一物质/混合物	混合物
化学名(中文名)	钯碳酸钙催化剂(0-5%)(铅毒化)
百分比	...
CAS 编码	7440-05-3
分子式	Pd/CaCO <sub>3</sub>

## 4. 急救措施

吸入	将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。若感不适请求医/就诊。
皮肤接触	立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

眼睛接触

若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。

用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。如果眼睛刺激，求医/就诊。

食入

若感不适，求医/就诊。漱口。

紧急救助者的防护

救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

## 5. 消防措施

合适的灭火剂

干粉，干砂

不适用的灭火剂

水

特殊危险性

小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

特定方法

从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。

消防员的特殊防护用具

灭火时，一定要穿戴个人防护用品

## 6. 泄漏应急处理

个人防护措施和用具，

使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

紧急措施

防止进入下水道。

环保措施

清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

控制和清洗的方法和材料

副危险性的防护措施

切勿与水接触。移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

## 7. 操作处置与储存

### 处理

技术措施

在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手和脸。

注意事项

如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。

操作处置注意事项

避免接触皮肤、眼睛和衣物。

惰性气体环境下处理。

切勿丢弃使用过的设备或旧布。该产品若丢弃在可燃物如纸、旧布等上可能着火。

### 贮存

储存条件

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。

存放于惰性气体环境中。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

包装材料

依据法律。

## 8. 接触控制和个体防护

工程控制

尽可能安装封闭体系或局部排风系统，操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护

防尘面具。依据当地和政府法规。

手部防护

防护手套。

眼睛防护

安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护

防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

## 9. 理化特性

外形 (20°C)

固体

外观

晶体-粉末

颜色

灰色-黑色

气味

无味

pH

无数据资料

熔点

无资料

沸点/沸程

无资料

闪点

无资料

爆炸特性

爆炸下限

无资料

爆炸上限

无资料

密度

无资料

溶解度

不溶于水

## 10. 稳定性和反应性

稳定性

一般情况下稳定。

反应性

未报道特殊反应性。

须避免接触的物质

氧化剂，强酸，强碱，铝，铵盐。

危险的分解产物

氧化钡，氧化铅，氧化钙，二氧化碳，一氧化碳。

## 11. 毒理学信息

急性毒性

无资料

对皮肤腐蚀或刺激

无资料

对眼睛严重损害或刺激

无资料

生殖细胞变异原性

无资料

致癌性	
IARC =	无资料
NTP =	无资料
生殖毒性	无资料
RTECS 号码	RT3480500

## 12. 生态学信息

生态毒性	
鱼类	无资料
甲壳类	无资料
藻类	无资料
残留性 / 降解性	无资料
潜在生物累积(BCF)	无资料
土壤中移动性	
log 水分配系数	无资料
土壤吸收系数(Koc)	无资料
亨利定律	无资料
constant(PaM <sup>3</sup> /mol)	

## 13. 废弃处置

使用后的废催化剂中含有大量的钡，回收再利用价值高，须仔细回收保管。废催化剂返运前须包装完整，稳妥装载。运输过程确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。做好称重、标识、记录，明确该批废催化剂的干基投料数量、日期等，以便计算回收率。用明显的标识标注清楚。废催化剂储存与运输时应注意以下事项：

a)使用后的废钡碳酸钙催化剂必须先用反应溶剂洗涤 2~3 次，洗脱吸附在碳酸钙上大量的有机原料及产品，再用热水洗涤 2~3 次，最后用塑料袋/铝箔袋等密封包装。并置于专用包装桶，确保运输途中无泄露。返往回收厂收集提纯贵金属钡。

b)洗涤过程如滤液发黑，需更换滤布，返回滤液再过滤。粘有催化剂的滤布和纸等需集中存储于固定的容器，返往回收厂收集其中的贵金属钡，严禁乱扔、去向不明。

c)废催化剂的保存必须密封隔氧，存放于潮湿、阴凉处，避免和有机物一起存放，杜绝接触氢气、乙炔等可燃气体，远离高温、火种等。

废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

## 14. 运输信息

运输名称	无机物
危险级别	不详

**运输注意事项：**起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化物、酸类、卤素、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨

淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

## 15. 法规信息

**法规信息：**化学危险物品安全管理条例 (1987 年 2 月 17 日国务院发布)，化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发[1992] 677 号)，工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423 号) 等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

## 16. 其他信息

**填表部门**

技术中心

**应急电话**

029-86932829

**免责声明：**用户应将本说明书作为其他信息的补充，并能够独立判断本说明的合理性，以确保正确操作和保护操作人员的人身安全。本说明书未经授权，任何不符合本材料安全数据表，或与任何其他产品或操作过程的使用，属用户的责任。

**其他信息：**考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。