

安全技术说明

1. 化学品及企业标识

中文品名：硝酸钯

英文品名：Palladium Nitrate

生产商：西安凯立新材料股份有限公司 Xi'an Catalyst new materials Co.,Ltd

地址：陕西省西安市经济技术开发区泾渭新城泾勤路西段6号

邮编：710200

传真：029-86932859

应急电话：029-86932829

电子邮件地址：catalyst@c-nin.com

公司网址：http://www.xakaili.com

2. 危险性概述

- 2.1 危险性类别 第5.1类 氧化剂
- 2.2 侵入途径 吸入、食入
- 2.3 健康危害 迄今未见引起职业中毒报告。对皮肤有刺激性。热解释放出剧毒的氮氧化物气体。
- 2.4 环境危害 对环境有害。
- 2.5 爆炸危险 与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合形成爆炸性混合物。

3. 成分/组成信息

组成信息：纯品

主要成分	CAS NO	分子式
硝酸钯水合物	10102-05-3	$Pd(NO_3)_2 \cdot xH_2O$

4. 急救措施

- 4.1 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗 20~30 分钟。如有不适感，就医。
- 4.2 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15 分钟。如有不适感，就医。
- 4.3 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。

呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

4.4 食入：饮水，禁止催吐。就医。

5. 消防措施

5.1 危险特性：无机氧化物。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。高温时分解，释放出剧毒氧化物气体。

5.2 灭火方法：本品不燃。雾状水、砂土。

5.3 灭火注意事项及措施：消防人员必须佩带空气呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。

6. 泄漏应急措施

应急处理：使用个人防护设备。防止粉尘的生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。避免吸入粉尘。不要让产物进入下水道。

7. 操作处置与储存

7.1 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。防止粉尘和气溶胶生成。在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。切勿靠近火源、热源。严禁烟火。避免与还原剂接触。

7.2 储存注意事项：贮存在阴凉处、通风处。密闭保存。远离火种、热源，与易（可）燃物、还原剂等分开存放。

8. 接触控制/个体防护

8.1 作业场所职业接触限值：

MAC(mg/m³): 未制定标准

PC-TWA(mg/m³): 未制定标准

PC-STEL(mg/m³): 未制定标准

TLV-C(mg/m³): 未制定标准

TLV-TWA(mg/m³): 未制定标准

TLV-STEL(mg/m³): 未制定标准

8.2 检测方法：无资料。

8.3 工程控制：密闭操作，局部排风。

8.4 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应该佩戴过滤式防尘呼吸器。

8.5 眼睛防护：戴安全防护眼镜。

8.6 皮肤和身体防护：穿密闭型防毒服。

8.7 手防护：戴橡胶手套。

8.8 其他防护：根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

9. 理化特性

外观与性状：红棕色溶液	pH：无意义
熔点（℃）：无资料	沸点（℃）：无资料
相对密度（水=1）：无资料	相对蒸气密度（空气=1）：无资料
饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热(kJ/mol)：无资料
临界温度：无资料	临界压力：无资料
闪点（℃）：无资料	
引燃温度（℃）：无资料	爆炸上限%(V/V)：无资料
溶解性：溶于水，溶于稀硝酸	爆炸下限%(V/V)：无资料

10. 稳定性和反应性

- 10.1 稳定性：一般情况下稳定。
- 10.2 不相容的物质：还原剂、易燃或可燃物、活性金属粉末、硫、磷。
- 10.3 避免接触条件：易湿。
- 10.4 聚合危害：不聚合。
- 10.5 危险分解产物：氮氧化物

11. 毒理学信息

- 11.1 刺激性：无资料
- 11.2 致敏性：无资料
- 11.3 生殖细胞诱变：无资料
- 11.4 生殖细胞突变性：无资料
- 11.5 致癌性：无资料
- 11.6 生殖毒性：无资料

12. 生态学信息

- 12.1 生态毒性：无资料
- 12.2 降解性：无资料
- 12.3 生物积累性：无资料
- 12.4 其它有害作用：该物质对环境可能有害，在地下水中有蓄积作用。

13. 废弃处置

13.1 废弃物性质：危险废物 废弃

13.2 废弃处置方法：根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。

13.3 废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

14. 运输信息

危险货物编号：51522

UN编号：1477

包装类别：III类包装

包装标志：氧化剂

15. 法规信息

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：

危险化学品安全管理条例(2011年2月16日国务院第591号令颁布，2011年12月1日起施行)；

工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发423号颁布，自1997年1月1日起施行)；

危险货物分类和品名编号（GB6944-2005）；

危险化学品名录。

16. 其他信息

参考文献 安全文化网相关资料

填表部门 西安凯立新材料股份有限公司技术中心

填表时间 2016-03-27

数据审核 西安凯立新材料股份有限公司

修改说明 每5年修订一次或有国家新的相关法律法规出台时