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 浸入途径	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合物气体。
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）然物、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/m^3)：未制定标准　　PC-TWA(mg/m^3)：未制定标准

PC-STEL(mg/m^3)：未制定标准　　TLV-C(mg/m^3)：未制定标准

TLV-TWA(mg/m^3)：未制定标准　　TLV-STEL(mg/m^3)：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