

aleación plata paladio

Hoja de datos de seguridad

1 Identificación de producto y proveedor

Nombre del producto: Aleación de paladio-plata

- lámina, alambre Otros: Paladio-Ag

Proveedor: Materiales avanzados de Stanford

1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705

Teléfono: + 1 (949) 407 - 8904

Por fax: + 1 (949) 812 - 6690

Correo electrónico: sales@samaterials.com

Emergencia: + 1 (949) 407 - 8904 Usos

recomendados: Investigación científica

Investigación Científica

2 Identificación de riesgos

Clasificación GHS (29 CFR 1910.1200): No clasificado como

peligroso

Palabra de señal: N/A

Declaraciones de peligro:

N/A Declaraciones de

precaución: N/A

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes:	Número CAS:	Porcentaje:	Número CE:
paladio	7440 - 05 - 3	75 - 90	231 - 115 - 6
Plata	7440 - 22 - 4	10 - 25	231 - 131 - 3

4 Medidas de Primera Ayuda

Medidas generales: Bajo el manejo y uso normales, la exposición a formas sólidas de este material presenta pocos riesgos para la salud. Las operaciones posteriores tales como molienda, fusión o soldadura pueden producir polvo o humos potencialmente peligrosos que pueden inhalarse o entrar en contacto con la piel o los ojos.

INHALACIÓN: Retirar al aire fresco, mantener caliente y tranquilo, dar oxígeno si la respiración es difícil. Busque atención médica.

INGESTIÓN: Enjuague la boca con agua. No induca vómitos. Busque atención médica. Nunca induca vómitos o dé nada por boca a una persona inconsciente.

CUEL: Quita la ropa contaminada, cepilla el material de la piel, lava el área afectada con jabón y agua. Busque atención médica si los síntomas persisten.

OJOS: Enjuague los ojos con agua tibia, incluyendo debajo de los párpados superior e inferior, durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si los síntomas persisten.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retrasados: pueden causar irritación. Ver la sección 11 para más información.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial: No hay otra información relevante disponible.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: Use Clase D u otro agente de extinción

metálico. Medios de extinción inadecuados: No hay información disponible.

Peligros específicos derivados del material: Puede emitir humos de óxido metálico en condiciones de incendio.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos: rostro completo, aparato respiratorio autónomo y ropa de protección completa cuando sea necesario.

6 MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use el equipo respiratorio y protector apropiado especificado en la sección 8.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: barrir o recoger. Coloque en recipientes cerrados debidamente etiquetados. La chatarra puede ser recogida para su reciclaje.

Precauciones ambientales: No permita entrar en drenajes o ser liberado al medio ambiente.

7 MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro: Evite crear polvo. Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire polvo ni humos. Proveer ventilación adecuada si se crea polvo. Véase la sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal.

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacene en un recipiente sellado. Guardar en un lugar fresco y seco. Ver la sección 10 para obtener más información sobre materiales incompatibles.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: OSHA/PEL:

ACGIH/TLV: Paladio

N/E

N/E

Plata	0,01 mg/m ³	0,1 mg/m ³
-------	------------------------	-----------------------

Controles de ingeniería: Asegurar una ventilación adecuada para mantener las exposiciones por debajo de los límites ocupacionales. Siempre que sea posible, el uso de ventilación local de escape u otros controles de ingeniería es el método preferido para controlar la exposición al polvo y al humo transportados por el aire para cumplir con los límites de exposición ocupacional establecidos. Utilice buenas prácticas de limpieza y saneamiento. No utilice tabaco ni alimentos en el área de trabajo. Lava bien antes de comer o fumar. No sople el polvo de la ropa o la piel con aire comprimido.

Protección respiratoria: Si se exceden los niveles permitidos, utilice un respirador de polvo aprobado por NIOSH.

Protección ocular: gafas de seguridad

Protección de la piel: Use guantes impermeables, ropa de trabajo protectora según sea necesario.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Formulario:	Sólido en varias formas
-------------	-------------------------

El color:	Plata metálica
-----------	----------------

Olor:	sin olor
-------	----------

Umbral de olor:	No determinado
-----------------	----------------

El pH:	N/A
--------	-----

Punto de fusión:	No hay datos
------------------	--------------

Punto de ebullición:	No hay datos
----------------------	--------------

Punto de Flash:	N/A
-----------------	-----

Tasa de evaporación:	N/A
----------------------	-----

Inflamabilidad:	N/A
-----------------	-----

Límite superior inflamable: No hay datos

Límite inferior inflamable: No hay datos

Presión de vapor: No hay datos

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa (gravedad específica): No hay datos

Solubilidad en H₂O: insoluble

Coefficiente de partición (n-octanol/agua): No determinado

Temperatura de autoencendido: No hay datos

Temperatura de descomposición: No hay datos

Viscosidad: N/A

10 Estabilidad y reactividad

Reactividad: No hay datos

Estabilidad química: Estable en condiciones de almacenamiento

recomendadas. Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna esperada.

Condiciones a evitar: condiciones de polvo.

Materiales incompatibles: fuertes agentes oxidantes, ácidos.

Productos de descomposición peligrosos: humo de óxido metálico.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas probables de exposición: inhalación, piel, ojos. El producto como se envía no presenta un riesgo de inhalación; Sin embargo, las operaciones posteriores pueden crear polvos o humos que podrían inhalarse.

Síntomas de la exposición: Puede causar irritación.

Efectos agudos y crónicos:

El metal paladio es relativamente inerte, sin embargo, la exposición a partículas de paladio puede causar una reacción alérgica en individuos susceptibles. Las personas con alergia conocida al níquel pueden estar en mayor riesgo de sensibilización al paladio.

Plata: El metal de plata es relativamente inerte. La exposición crónica a compuestos de plata solubles puede causar una decoloración permanente de color gris azulado de la piel y los ojos conocida como argiria.

Toxicidad aguda: No hay datos

Carcinogenicidad: Ningún componente de esta aleación ha sido identificado por NTP o IARC como carcinógeno.

Hasta lo mejor que sabemos, las características químicas, físicas y toxicológicas de la sustancia no se conocen plenamente.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No hay datos

Persistencia y degradabilidad: sin

datos Potencial bioacumulativo: sin

datos Movilidad en el suelo: sin datos

Otros efectos adversos: No hay más información relevante disponible.

13 CONSIDERACIONES DE DECISIÓN

Método de eliminación de residuos:

Producto: Destacar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Embalaje: Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Regulaciones de envío: No reguladas

Número ONU: N/A

Nombre de envío apropiado de la

ONU: N / A

Clas

e de Peligro de Transporte: N/A

Grupo de embalaje: N/A

Contaminantes marinos: No.

15 INFORMACIÓN REGULATORIA

TSCA Listado: Todos los componentes están

listados. Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP):

N/A

Canadá Clasificación WHMIS (RCP, SOR/88-66): N/A

Calificaciones HMIS: Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Físico: 0

Calificaciones NFPA: Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

La información contenida en este documento se basa en el estado de nuestro conocimiento en el momento de la publicación y se cree que es correcta, pero no pretende ser todo incluido y se utilizará solo como guía. ESPI Metals no hace ninguna representación, garantía o garantía de ningún tipo con respecto a la información contenida en este documento o cualquier uso del producto basado en esta información. ESPI Metals no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Los usuarios deben asegurarse de tener todos los datos actuales relevantes para su uso particular.