

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: PLATA/POLDO DE PALADIO

Código del producto: PD6226

Uso recomendado: relleno conductor; Solo para uso industrial.

Proveedor:

Materiales avanzados de Stanford

23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

Teléfono: (949) 407 - 8904

Por fax: (949) 812 - 6690

Emergencia: (949) 407 - 8904

Sitio web: <https://www.samaterials.com/>

SECCIÓN 2. Identificación de peligros

Clasificación:

Daño ocular/irritación, categoría 2

Toxicidad acuática crónica, categoría 1

Elementos de la etiqueta y declaraciones de

precaución: Palabra de señal: Advertencia

Pictograma(s):



Peligros no clasificados de otra manera: Ninguno

Declaración(s) de peligro(s):

Causa irritación ocular grave

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Declaración(s) de precaución:

Si en los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.

Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento médico. Evitar la liberación al medio ambiente.

Recoger derrames.

Elimine el contenido y el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS

Nombre químico	Número CAS	Número EINECS	Concentración
Plata (metálica)	7440 - 22 - 4	231 - 131 - 3	80%
Paladio (metálico)	7440 - 05 - 3	231 - 115 - 6	20%

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

Inhalación:

Retire al paciente al aire fresco. Apoya la respiración si es necesario. Obtenga tratamiento médico para mareos, inconsciencia o irritación o dificultad para respirar.

Contacto con la piel:

Retira la ropa contaminada y lava la zona afectada a fondo con jabón y agua. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Busque atención médica para la irritación prolongada de la piel.

Contacto ocular:

Enjuague con agua, incluso debajo de las tapas, durante quince minutos. Obtenga atención médica inmediata.

Ingestión:

Si el paciente está consciente, enjuague las partículas de la boca con agua; no trague. NO induca vómitos. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediata.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Use solo polvo aprobado para incendios de clase D (metal). Enfríe los recipientes en peligro de extinción con aerosol de agua.

Medios de extinción inadecuados: No utilice agua en fuegos metálicos (Clase D).

Peligros específicos en caso de incendio: La molienda de polvo finamente dividido, particularmente con oxidantes fuertes, puede resultar en una explosión o incendio cuando se mezcla con aire en las proporciones adecuadas. Los humos metálicos tóxicos pueden liberarse en una situación de incendio.

Equipo de protección especial y precaución para bomberos: Para incendios en áreas cerradas, use aparatos respiratorios autónomos y equipo de protección completo. No inhale gases de combustión.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Usar protección adecuada para la piel, los ojos y las vías respiratorias. Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel y respirar polvo o polvo. Usar en un área bien ventilada. No coma, beba o fume mientras limpia. Asegurar una ventilación adecuada.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Usar el equipo de protección personal apropiado. Recoger material derramado para la recuperación de plata mediante aspiración o barrido sin levantar polvo. Enjuague el área de derrame con agua. No permita que este material o sus enjuagues entren en la tormenta o las alcantarillas sanitarias u otras vías de agua (véase también la Sección 13).

Precauciones ambientales:

Evite que los derrames y enjuagues entren en la tormenta o las alcantarillas sanitarias u otras vías de agua y el contacto con el suelo.

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro:

Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel y la respiración de nieblas o vapores. Uso en áreas bien ventiladas. No vacíe los residuos en los desagües sanitarios.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:

Guardar en un lugar fresco y seco. Usar con ventilación adecuada. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté en uso. Almacene solo en el envase original.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN

Límites de exposición:

Ingredientes

Plata (metálica)

ACGIH TLV

0,1 mg/m³ TWA

OSHA PEL

0,01 mg/m³

Otros límites

0,01 mg/m³ NIOSH
REL

Controles de ingeniería apropiados:

Utilizar en un área bien ventilada con escape local.

Protección respiratoria:

Usar respirador apropiado y aprobado cuando la ventilación es inadecuada para cumplir con los límites de exposición.

Protección ocular:

Se deben usar gafas de salpicadura química o gafas de seguridad con escudos laterales.

Protección de la piel:

Usar guantes de goma o neopreno. Usa delantal de goma y mangas largas para evitar el contacto con la piel. Lávese las manos bien con jabón y agua después del manejo y antes de comer o fumar.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido, polvo
Color: Blanco, polvo metálico
brillante Olor: Inodoro a débil olor
aromático Umbral de olor: No disponible
pH: No aplicable
Punto de fusión/congelación: 1050 °C (1920 °F)
Punto de ebullición inicial: No determinado
Punto de inflamación: No aplicable
Velocidad de evaporación: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable
Límites superiores/inferiores de explosión: No explosivo
Presión de vapor: No aplicable
Densidad de vapor: No aplicable
Densidad relativa (H₂O = 1) @ 25 °C: 10,7 (metal)
Solubilidad: Insoluble en agua y otros disolventes comunes
Coeficiente de partición octanol/agua: No aplicable
Temperatura de auto-encendido: No aplicable
Temperatura de descomposición: No disponible
Viscosidad: No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Estable, no reactivo cuando se almacena y se utiliza según las recomendaciones.
Estabilidad química: Sin descomposición si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.
Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna es conocida.
Condiciones a evitar: fuentes de ignición, chispas, llamas y descarga estática.
Materiales incompatibles: ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes; amoníaco, acetileno y peróxido de hidrógeno.
Productos de descomposición peligrosos: Ninguno reportado.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas de exposición y síntomas

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Ingestión: Puede causar síntomas no específicos de malestar gástrico debido a la presencia de material particulado.

Contacto con la piel: El contacto a corto plazo no produce síntomas. El contacto prolongado y repetido puede causar argiria (ver más abajo).

Contacto ocular: Las partículas metálicas causarán irritación mecánica.

Efectos agudos y crónicos de la exposición a corto y largo plazo:

Ver Rutas de Exposición y Síntomas arriba.

Toxicidad oral aguda: TDLo: 330 mg/kg (rata, metal)

Product Name: SILVER/PALLADIUM POWDER

Product Code: PD6226

Current SDS Version Date: August 5, 2015

plateado) Toxicidad dérmica aguda: No hay información

aplicable disponible. Toxicidad por inhalación aguda: No

hay información disponible.

Irritación ocular aguda: las partículas pueden causar irritación temporal.

Irritación dérmica: La exposición prolongada a la plata puede conducir a la argiria, una pigmentación grisáceo generalizada de la piel y las membranas mucosas. Estos síntomas suelen ocurrir después de al menos dos años de exposición. No hay efectos sistémicos, otros síntomas o discapacidades físicas que se sepan estar asociados con esta condición.

Listas de Carcinógenos:

IARC: No

NTP: No

OSHA: No

Efectos reproductivos: No hay información disponible.

Efectos del órgano objetivo: No hay información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática: La plata es uno de los metales más tóxicos conocidos por los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad: La plata no es biodegradable y es tóxica para la vida acuática.

Potencial bioacumulativo: Hay evidencia que sugiere que ocurrirá la bioacumulación de plata.

Movilidad en el suelo: Los derrames accidentales pueden conducir a la penetración en el suelo y las aguas subterráneas. La manipulación y eliminación inadecuadas de este material pueden causar daños ambientales.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Eliminación de residuos:

La eliminación de este material está sujeta al cumplimiento por el usuario de las leyes y reglamentos aplicables y la consideración de las características del producto en el momento de la eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación para el envío por carretera o ferrocarril, mar (IMDG) y aire (IATA/OACI):

Nombre de envío apropiado de la ONU: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (contiene plata)

Número ONU: UN3077

Clase de peligro de transporte: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: No

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Estado del inventario:

Todos los componentes están en TSCA, EINECS/ELINCS, AICS y DSL.

Regulaciones de los Estados Unidos:

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de los Estados Unidos

(SARA) Título III: SARA (311/312)

☒ Ninguno ☐ Inmediato ☐ Retraso ☐ Fuego ☐ Reactivo ☐ Generación de presión

SARA 313: Este producto contiene los siguientes productos químicos de liberación tóxica SARA 313.

Nombre químico	Número CAS	Concentración
Plata (metálica)	7440 - 22 - 4	80%

Los siguientes componentes del producto se citan en las listas siguientes:

Nombre químico	Número CAS	Lista de citaciones
Ninguno		California Proposición 65 Lista

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles): Ninguno

Clasificaciones HMIS:

Salud: 1 **Inflamabilidad:** 0 **Reactividad:** 0 **Protección personal:** C

Preparado por: Allan H. Reed

SDS Fecha de preparación: 5 de agosto de 2015 Sustituye la versión anterior: Nuevo

SDS. Este SDS contiene revisiones en las siguientes secciones: No aplicable. Nuevo SDS.

La información contenida aquí es exacta a lo mejor de nuestro conocimiento. Technic Inc. no ofrece ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto al uso seguro de este material en cualquier proceso o en combinación con otras sustancias.

Fin de la hoja de datos de seguridad