

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

**Nombre del producto:** Aleación de platino-iridio: láminas, hojas, varillas y alambres

**Proveedor:** SAM

23661 Birtcher Dr. Lake Forest, CA

92630 Estados Unidos

Teléfono: +1 (949) 407-890

Emergencia: +1 (949) 407-890

Usos recomendados: Investigación científica

### 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación SGA (29 CFR 1910.1200):** No clasificado como peligroso

**Elementos de la etiqueta del SGA:**

**Palabra de señal:** N / A

**Declaraciones de peligro:** N / A

**Declaraciones de precaución:** N / A

### 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<b>Ingrediente:</b>	<b>Número CAS:</b>	<b>%:</b>	<b>CE#:</b>
Platino	7440-06-4	75-90	231-116-1
Iridio	7439-88-5	10-25	231-095-9

**Nombres comunes y sinónimos:** Platino-Ir10%, Platino-Ir20%, etc.

#### 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas generales:**No hay requisitos especiales.

**INHALACIÓN:** Sacar al paciente al aire libre, mantenerlo abrigado y tranquilo, administrar oxígeno si respira con dificultad. Buscar atención médica.

**INGESTIÓN**Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. Consultar a un médico. Nunca provocar el vómito. vomitar o dar algo por la boca a una persona inconsciente.

**PIEL:** Quítese la ropa contaminada, cepille el material de la piel y lave el área afectada con jabón y agua. Busque atención médica si los síntomas persisten.

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

**Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:** No se espera ninguno. Consulte la sección 11 para obtener más información. información.

**Indicación de Atención Médica Inmediata y Tratamiento Especial:**No hay otro relevante Información disponible.

#### 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:**Utilice agente extintor metálico de clase D u otro.

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

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

**Equipos de protección especiales y precauciones para bomberos:** Cara completa, autónoma aparato de respiración y ropa de protección completa cuando sea necesario.

#### 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**Use ropa apropiada equipo respiratorio y de protección especificado en la sección 8. Aislar el área del derrame y proporcionar ventilación. Evite respirar el polvo o los humos. Evite el contacto con la piel y los ojos.

**Métodos y materiales para contención y limpieza:** Evite la formación de polvo. Barra o recoja.

Arriba. Colóquelos en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Los desechos pueden recogerse para reciclar.

**Precauciones ambientales:**No permitir que entre en el desagüe ni que se libere al medio ambiente.

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura:** Evite la formación de polvo. No respire el polvo ni los humos. Proveer Ventilación adecuada si se genera polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Lavarse bien antes de... Comer o fumar. Consulte la sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección individual.

**Condiciones para un almacenamiento seguro** Conservar en un recipiente hermético. Conservar en un lugar fresco y seco. Ver sección 10. para obtener más información sobre materiales incompatibles.

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:	OSHA/PEL:	ACGIH/TLV:
Platino	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
Iridio	No se ha establecido ningún límite de exposición	No se ha establecido ningún límite de exposición

**Controles de ingeniería:** Asegure una ventilación adecuada para mantener las exposiciones por debajo de los límites ocupacionales. Siempre que sea posible, se prefiere el uso de ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería. Método para controlar la exposición al polvo y humo en el aire para cumplir con los estándares de exposición ocupacional establecidos. Límites. Adopte buenas prácticas de limpieza y saneamiento. No consuma tabaco ni alimentos en el área de trabajo. Lávese bien antes de comer o fumar. No utilice aire comprimido para quitar el polvo de la ropa ni de la piel.

**Protección respiratoria:** Si se exceden los niveles permisibles, utilice un respirador contra polvo aprobado por NIOSH.

**Protección para los ojos:** Gafas de seguridad

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

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:**

**Forma:** Sólido en diversas formas

**Color:** Plata metalizada

**Olor:** Inodoro

**Umbral de olor:** No determinado

**pH:** N / A

**Punto de fusión:** 1780-1850,do

**Punto de ebullición:** No hay datos

**Punto de inflamabilidad:** N / A

<b>Tasa de evaporación:</b>	N / A
<b>Inflamabilidad:</b>	N / A
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay datos
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay datos
<b>Presión de vapor:</b>	No hay datos
<b>Densidad de vapor:</b>	N / A
<b>Densidad relativa (gravedad específica):</b>	21,5-21,8 g/cc
<b>Solubilidad en H<sub>2</sub>O:</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay datos
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos
<b>Viscosidad:</b>	N / A

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:**No hay datos de pruebas específicos disponibles.

**Estabilidad química:**Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**No se producirá polimerización peligrosa.

**Condiciones a evitar:**Evite la exposición prolongada al calor extremo.

**Materiales incompatibles:**Ácidos, agentes oxidantes, compuestos halogenados, álcalis.

**Productos de descomposición peligrosos:**Humo de óxido de iridio.

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Posibles vías de exposición:** Inhalación, piel, ojos.

**Síntomas de exposición:**No se conocen efectos.

**Efectos agudos y crónicos:**Tanto el metal platino como el metal iridio se consideran inertes.

**Toxicidad aguda:**No hay datos

**Carcinógeno:** Ningún componente de esta aleación ha sido identificado por NTP o IARC como cancerígeno.

Según nuestro conocimiento, las características químicas, físicas y toxicológicas de la sustancia

No se conocen en su totalidad.

## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:**No hay datos

**Persistencia y degradabilidad:**No hay datos

**Potencial de bioacumulación:**No hay datos

**Movilidad en el suelo:**No hay datos

**Otros efectos adversos:**No hay más información relevante disponible.

## 13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Método de eliminación de residuos:**

**Producto:**Deseche 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 regulado

**Número de la ONU:** N / A

**Nombre de envío adecuado de las Naciones Unidas:** N / A

**Clase de peligro de transporte:** N / A

**Grupo de embalaje:** N / A

**Contaminante marino:** No

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Listado por TSCA:**Están enumerados todos los componentes.

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP):** N / A

**Clasificación WHMIS de Canadá (CPR, SOR/88-66):** N / A

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

**Clasificaciones NFPA:** Salud: 0      **Inflamabilidad:** 0      **Reactividad:** 0

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

## **16 OTRA INFORMACIÓN**

La información contenida en este documento se basa en el estado de nuestro conocimiento en el momento de su publicación. publicación y se cree que es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y debe utilizarse solo como guía. ESPI Metals no ofrece ninguna representación, garantía ni 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 de El usuario debe asegurarse de tener todos los datos actualizados. relevantes para su uso particular.