

Aleación de cobre de plata

1 Identificación de producto y proveedor

Nombre del producto: Aleación de plata-cobre
Otros: Plata-Cu, Plata esterlina, Moneda de plata

Proveedor: Materiales avanzados de Stanford
23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos
Teléfono: (949)407-8904
Fax: (949) 812-6690
Emergencia: (949) 407 - 8904
Sitio web: <https://www.samaterials.com/>

2 Identificación de riesgos

Clasificación GHS (29 CFR 1910.1200): No clasificada como peligrosa

Elementos de la etiqueta GHS:

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:
Plata	7440 - 22 - 4	70 - 99	231 - 131 - 3
Cobre	7440 - 50 - 8	1 - 30	231 - 159 - 6

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 inmediata.

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

Piel: Quite la ropa contaminada, lava la zona afectada con jabón y agua. Busque atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

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

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 disponible.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: Use un agente de extinción adecuado para los materiales circundantes y el tipo de incendio.

Silver Copper Alloy SAFETY DATA SHEET

Medios de extinción inadecuados: No hay información disponible.

Peligros específicos derivados del material: Este producto no presenta peligros de incendio o explosión cuando se envía. El polvo fino del procesamiento puede encenderse si se permite acumular y someterse a una fuente de encendido. 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. Evite la formación de polvo. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar polvo o humo.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: barrir o recoger. Colocar en un recipiente cerrado para mayor manipulación y eliminación. 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. Proveer ventilación adecuada si se crea polvo. Véase la sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad: 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:

Plata 0,01 mg/m³ 0,1 mg/m³

Cobre 0,1 mg/m³ 0,2 mg/m³

Controles de ingeniería apropiados: 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.

Medidas de protección individuales, como equipos de protección personal:

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 PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Formulario: Sólido en varias formas

El color: Plateado metálico

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: No hay

datos Límite superior inflamable No hay

datos Límite inferior inflamable : No

hay datos Presión de vapor: No.

No hay

datos

Densidad de vapor: N/A

Silver Copper Alloy SAFETY DATA SHEET

Densidad relativa (gravedad específica): No hay datos
Solubilidad en H₂O: insoluble
Coefficiente de partición (n-octanol/agua): No determinado
Temperatura de auto-ignición: 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: No hay datos
Condiciones a evitar: Evite crear o acumular fines o polvos. Evite las altas temperaturas.
Materiales incompatibles: ácidos fuertes, halógenos y acetileno.
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:

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.

Cobre: El cobre es un oligoelemento esencial para la salud humana. La exposición crónica al polvo de cobre puede irritar las vías respiratorias, la nariz, la boca y los ojos, y causar dolores de cabeza, mareos, náuseas y diarrea. La ingestión de cantidades excesivas de cobre puede causar malestar gastrointestinal. La ingestión crónica puede dañar el hígado y los riñones.

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 permita que el material se libere al medio ambiente. No hay más información pertinente disponible.

13 CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

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

Clase de Peligro de Transporte: N/A

Silver Copper Alloy SAFETY DATA SHEET

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.

16 OTRA INFORMACIÓN

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. Eagle Alloys Corporation 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. Eagle Alloys Corporation 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.