

Hojas de datos de seguridad de materiales

MSDS: NICKEL PLATA CuNi18Zn20

NIQUEL PLATA CuNi18Zn20

1 Identificación del artículo y de la empresa:

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: NICKEL SILVER CuNi18Zn20

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

No hay más información pertinente disponible.

Aplicación del artículo: producto semiacabado

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Dirección de materiales

avanzados de Stanford: 23661

Birtcher Dr., Lake Forest, CA

92630 EE.UU. Tel: (949) 407-

8904

Fax: (949) 812-6690

Correo electrónico/Internet:sales@samaterials.com www.samaterials.com

1.4 Información en caso de emergencia:

(949) 407 - 8904

(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

Los productos semiacabados de cobre y aleación de cobre son artículos de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (Reglamento REACH).

Para los artículos no hay obligación legal de emitir una hoja de datos de seguridad. Sin embargo, para poder proporcionar información típicamente incluida en una hoja de datos de seguridad también para artículos, se ha elaborado la presente hoja de información para artículos.

Señalamos expresamente que la hoja informativa para artículos es una hoja informativa emitida voluntariamente que no está sujeta a los requisitos formales del Reglamento REACH.

2 - Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (Reglamento CLP): Para los productos no hay obligación de clasificar de acuerdo con el Reglamento CLP.

El producto no está clasificado según la regulación CLP.

2.2 Elementos de etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008: Pictogramas de peligro vacíos: vacíos

Palabra de señal: Vacío

Componentes determinantes del peligro del

etiquetado: Vacío Declaraciones de peligro: Vacío

2.3 Otros peligros

Resultados de la evaluación de PBT y

vPvB PBT: No aplicable a metales

vPvB: No aplicable a los metales.

Material Safety Data Sheets

MSDS : NICKEL SILVER CuNi18Zn20

3 - Composición/información sobre los ingredientes

3.2. Caracterización química: Mezclas

Descripción: Metal en forma compacta.

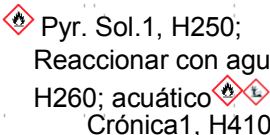
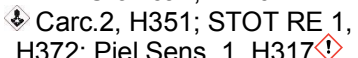
Código del material (DIN CEN/TS 13388:2015-08):

CuNi18Zn20 Número del material (DIN CEN/TS 13388:2015-08): 2.0740 Número UNS: C76400

Información:

Las clasificaciones mencionadas a continuación reflejan la sustancia pura respectiva y son solo para información. Las aleaciones de cobre son preparaciones especiales de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 (Reglamento REACH). La clasificación de una sustancia pura no es aplicable a su uso como elemento de una aleación de cobre.

Componentes de aleación:

Elemento químico	% Peso (máximo)	Nº CAS	Nº EINECS	Otras informaciones
Cu	60,0 - 63,0%	7440 - 50 - 8	231 - 159 - 6	 
Zn	Bal. %	7440 - 66 - 6	231 - 175 - 3	
Ni	17,0 - 19,0%	7440 - 02 - 0	231 - 111 - 4	

Gran atención a las sustancias

7440 - 02 - 0 níquel

4 - Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general:

No se requieren medidas especiales.

La información de primeros auxilios se refiere a cualquier polvo que se genere.

La mezcla en forma sólida no presenta ningún peligro significativo para la salud. Sin embargo, la fusión o las actividades que producen polvo metálico, humo o humos pueden causar que el polvo metálico entre en el cuerpo en cantidades nocivas.

Después de la inhalación: Suministre aire fresco y llame a un médico.

En caso de inconsciencia coloque al paciente establemente en posición lateral para el transporte. Después del contacto con la piel: lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar a fondo.

Después del contacto visual:

Enjuague el ojo abierto durante varios minutos bajo agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico. Después de tragar: enjuague la boca y luego bebe mucha agua.

4.2. Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados:

No hay más información pertinente disponible.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

No hay más información pertinente disponible.

5 - Medidas de lucha contra incendios

5.1 Extinguir los medios

Agentes extintores adecuados:

No inflamable. Utilice medidas de extinción de incendios que se adapten al medio ambiente.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o

Material Safety Data Sheets

MSDS : NICKEL SILVER CuNi18Zn20

mezcla: No se dispone de otra información pertinente.

Material Safety Data Sheets

MSDS : NICKEL SILVER CuNi18Zn20

5.3 Consejos para bomberos:

Equipo de protección: No se requieren medidas especiales.

6 - Medidas de desaceleración accidentales

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

No es necesario.

6.2 Precauciones ambientales:

No es necesario.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:

Recoger el material y, si es necesario, desecharlo como residuo de acuerdo con la sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones:

Ver la Sección 7 para obtener información sobre manejo seguro.

Ver la sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal. Véase la sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

7 - Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro:

No se requieren medidas especiales.

Información sobre protección contra incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Almacenamiento

Requisitos a cumplir por almacenes y receptáculos: No hay requisitos especiales.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Almacene en condiciones secas.

7.3 Uso o usos finales específicos:

No hay más información pertinente disponible.

8 - Controles de exposición/protección personal

Información adicional sobre las clasificaciones nacionales:

ORRChim, 814.81 (Clasificación nacional Suiza)

7440-02-0 níquel metal (biodisponible): monitoreo biológico (C2/S/B)

Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas: No hay más datos; Véase el punto 7.

8.1. Parámetros de control

Ingredientes con valores límite que requieren un seguimiento en el lugar de trabajo:

7440-02-0 níquel

SUVA (Suiza)	VME 0,5 e mg/m ³ S B C3
--------------	------------------------------------

Ingredientes con valores límite biológicos:

7440-02-0 níquel

VBT (Suiza)	Níquel 45 µg / l
-------------	------------------

Ingredientes con valores límite que requieren un seguimiento en el lugar de trabajo:

7440-66-6 Zinc

SUVA (Suiza)	VME 3 mg/m ³ VLE 3 mg/m ³
--------------	--

Material Safety Data Sheets

MSDS : NICKEL SILVER CuNi18Zn20

Valores límite de exposición ocupacional adicionales para posibles peligros durante el procesamiento:	
Límite general de polvo (fracción alveolar A, fracción respirable E)	
SUVA (Suiza)	(A) 3mg/m ³ (E) 10mg/m ³

8.2. Controles de exposición

Equipo de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Guardar la ropa de protección por separado.

No inhale polvo / humo / niebla.

Protección respiratoria:

Utilice una máscara de gas industrial adecuada cuando se superen los límites del lugar de trabajo. Protección de las manos:

Se recomiendan guantes protectores, dependiendo de cómo se procesan los semis (material de los guantes: neopreno o cuero).

Protección ocular:

Se recomiendan gafas de protección, dependiendo de cómo se procesan las semis (gafas herméticas – DIN EN 166).

Protección corporal:

Usar ropa protectora adecuada, dependiendo de cómo se procesan los semis.

9 - Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general Apariencia:

Formulario:	Sólido
Color:	Gris platado
Olor:	sin olor
Umbral de olor:	No determinado

Cambio de condición Punto de fusión/punto de congelación:	1055-1105 °C (Lit.)
Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición:	Indeterminado.

Punto de inflamación:	No es aplicable.
-----------------------	------------------

Temperatura de descomposición:	No está determinado.
--------------------------------	----------------------

Propiedades explosivas:	El producto no presenta peligro de explosión.
-------------------------	---

Densidad a 20 °C:	8,72 g/cm ³ (Lit.)
-------------------	-------------------------------

Solubilidad en / Mezclabilidad con agua:	No es soluble. No hay más información pertinente disponible.
--	---

9.2 Otra información

10 - Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No aplicable.

10.2 Estabilidad química: No aplicable.

Descomposición térmica / condiciones a evitar: Sin descomposición si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas.

Material Safety Data Sheets

MSDS : NICKEL SILVER CuNi18Zn20

10.4 Condiciones a evitar: No hay más información relevante disponible.

10.5 Materiales incompatibles: No hay más información relevante disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 - Información toxicológica

Información general:

El producto sólido no representa un peligro para la salud si se maneja adecuadamente.

Efecto en la piel: Sin efectos

Efecto en los ojos: Sin efectos

Sensibilización: Debido al contenido de níquel, evite el contacto directo y prolongado con la piel.

12 - Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No se dispone de información adicional relevante.

12.2 Persistencia y degradabilidad: No se dispone de información adicional relevante.

12.3 Potencial bioacumulativo: No se dispone de información adicional relevante.

12.4 Movilidad en el suelo: No se dispone de información adicional relevante. Información ecológica adicional

Notas generales:

Los artículos semiacabados de cobre y aleación de cobre no son solubles en agua.

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

PBT: No aplicable a los metales. vPvB: No aplicable a los metales.

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

13 - Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Recomendación: Póngase en contacto con el fabricante para obtener información sobre el reciclaje.

Llave de eliminación de residuos:

12 01 03: Filings y torneados de metales no ferrosos

16 01 18: Metales no ferrosos para residuos no contaminados

Material Safety Data Sheets

MSDS : NICKEL SILVER CuNi18Zn20

14 - Información de transporte

14.1 Número ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	Vacío
14.2 Nombre apropiado de envío de las Naciones Unidas ADR, ADN, IMDG, IATA	Vacío
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte ADR, ADN, IMDG, IATA · Clase	Vacío
14.4 Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA	Vacío
14.5 Peligros ambientales:	No aplicable
14.6 Precauciones especiales para el usuario:	No aplicable
14.7 Transporte a granel según el anexo II MARPOL73/78 y el Código IBC:	No aplicable

15 - Información regulatoria

15.1 Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

Evaluación de la seguridad química:

nula. Directiva 2012/18/UE

Substancias peligrosas denominadas - ANEXO I Ninguno de los ingredientes se enumera. Clase de peligro para el agua: generalmente no es peligroso para el agua.

Otros reglamentos, limitaciones y reglamentos prohibitivos.

Substancias muy preocupantes (SVHC) de acuerdo con REACH, artículo 57	
7440 - 02 - 0	níquel

16 - Otra información

Esta información se basa en nuestro presente. Sin embargo, esto no constituye una garantía de ninguna característica específica del artículo y no establecerá una relación contractual legalmente válida.