

Folhas de dados de segurança de materiais

MSDS: NÍQUEL PRATA CuNi18Zn20

NÍQUEL PRATA CuNi18Zn20

1 Identificação do artigo e da empresa:

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: NICKEL SILVER CuNi18Zn20

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Não há mais informações relevantes disponíveis.

Aplicação do artigo: semi-acabado

1.3 Detalhes do fornecedor da folha de dados de segurança

Endereço de Materiais

Avançados de Stanford: 23661

Birtcher Dr., Lake Forest, CA

92630 EUA Tel: (949) 407-8904

Fax: (949) 812-6690

E-mail/Internet:sales@samaterials.com www.samaterials.com

1.4 Informações em caso de emergência:

(949) 407-8904

(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

Os produtos semiacabados de cobre e ligas de cobre são artigos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Regulamento REACH).

Para artigos não há obrigação legal de emitir uma folha de dados de segurança. No entanto, para poder fornecer informações tipicamente incluídas em uma folha de dados de segurança também para artigos, a presente folha de informações para artigos foi elaborada.

Salientamos expressamente que a folha informativa para artigos é uma folha informativa emitida voluntariamente que não está sujeita aos requisitos formais do Regulamento REACH.

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

(Regulamento CLP): Para os produtos não há obrigação de classificação de acordo com o Regulamento CLP.

O produto não é classificado de acordo com o regulamento CLP.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º

1272/2008: Pictogramas de perigo vazios: vazios

Palavra de sinal: Vazio

Componentes determinantes de perigo da

rotulagem: Nul Declarações de perigo: Nul

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT: Não aplicável aos metais

vPvB: Não aplicável aos metais.

Material Safety Data Sheets

MSDS : NICKEL SILVER CuNi18Zn20

3 - Composição/informações sobre os ingredientes

3.2. Caracterização química: Misturas

Descrição: Metal em forma compacta.

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

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

Informação:

As classificações abaixo mencionadas refletem a respectiva substância pura e são apenas para fins informativos. As ligas de cobre são preparações especiais de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 (Regulamento REACH). A classificação de uma substância pura não é aplicável à sua utilização como elemento de uma liga de cobre.

Componentes da liga:				
Elemento Químico	% Peso (máximo)	Nº CAS	Nº EINECS	Outras informações
Cu	60.0-63.0%	7440-50-8	231-159-6	 Pyr. Sol.1, H250; Reagir com água.1, H260; aquático  Crônica1, H410  Carc.2, H351; STOT RE 1, H372; Pele Sens. 1, H317
Zn	Bal.%	7440-66-6	231-175-3	
Ni	17.0-19.0%	7440-02-0	231-111-4	

SVHC	
7440-02-0	níquel

4 - Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais:

Não são necessárias medidas especiais.

As informações de primeiros socorros referem-se a qualquer poeira que é gerada.

A mistura em forma sólida não representa nenhum risco significativo para a saúde. No entanto, a fusão ou atividades que produzem poeira metálica, fumaça ou fumos podem causar que a poeira metálica entre no corpo em quantidades prejudiciais.

Após a inalação: forneça ar fresco e, para ter certeza, chame um médico.

Em caso de inconsciência, coloque o paciente de forma estável em posição lateral para o transporte. Após o contato com a pele: Lave imediatamente com água e sabão e enxague bem.

Após o contato visual:

Enxague o olho aberto por vários minutos sob água corrente. Se os sintomas persistirem, consulte um médico. Depois de engolir: Enxague a boca e, em seguida, beba muita água.

4.2. Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados:

Não há mais informações relevantes disponíveis.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário:

Não há mais informações relevantes disponíveis.

5 - Medidas de combate a incêndios

5.1 Extinguir mídia

Agentes extintores adequados:

Não inflamável. Utilize medidas de combate a incêndios adequadas ao ambiente.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou

Material Safety Data Sheets

MSDS : NICKEL SILVER CuNi18Zn20

mistura: Não há mais informações relevantes disponíveis.

Material Safety Data Sheets

MSDS : NICKEL SILVER CuNi18Zn20

5.3 Conselhos para bombeiros:

Equipamento de proteção: Não são necessárias medidas especiais.

6 - Medidas de desaceleração acidentais

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Não é necessário.

6.2 Precauções ambientais:

Não é necessário.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recolha o material e, se necessário, descarte-o como resíduo de acordo com a secção 13.

6.4 Referência a outras secções:

Ver secção 7 para informações sobre manuseio seguro.

Ver secção 8 para informações sobre equipamentos de proteção pessoal. Ver secção 13 para informações sobre eliminação.

7 - Manipulação e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Não são necessárias medidas especiais.

Informações sobre proteção contra incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades:

Armazenamento

Requisitos a serem cumpridos por armazéns e recipientes: Nenhum requisito especial. Informações adicionais sobre as condições de armazenamento: Armazenar em condições secas.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s):

Não há mais informações relevantes disponíveis.

8 Controles de exposição/proteção pessoal

Informações adicionais sobre as classificações nacionais:

ORRChim, 814.81 (Classificação Nacional Suíça)

7440-02-0 níquel metal (biodisponível): monitoramento biológico (C2/S/B)

Informações adicionais sobre a concepção das instalações técnicas: Nenhum outro dato; Ver ponto 7.

8.1. Parâmetros de controle

Ingredientes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:	
7440-02-0 níquel	
SUVA (Suíça)	VME 0,5 e mg/m ³ S B C3
Ingredientes com valores limite biológicos:	
7440-02-0 níquel	
VBT (Suíça)	Níquel 45 µg / l
Ingredientes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:	
7440-66-6 Zínc	
SUVA (Suíça)	VME 3 mg/m ³ VLE 3 mg/m ³

Material Safety Data Sheets

MSDS : NICKEL SILVER CuNi18Zn20

Valores limite de exposição ocupacional adicionais para possíveis perigos durante o processamento:	
Limite geral de poeira (fração alveolar A, fração respirável E)	
SUVA (Suíça)	(A) 3mg/m ³ (E) 10mg/m ³

8.2. Controles de exposição

Equipamento de proteção pessoal:

Medidas gerais de proteção e higiene:

Mantenha-se longe de alimentos, bebidas e rações.

Lave as mãos antes das pausas e no final do

trabalho. Armazenar roupas de proteção

separadamente.

Não inale poeira / fumaça /

névoa. Proteção respiratória:

Use uma máscara de gás industrial adequada quando os limites do local de

trabalho forem excedidos. Proteção das mãos:

Luvas de proteção são recomendadas, dependendo de como os semis são processados (material das luvas: neopreno ou couro).

Proteção ocular:

Os óculos de proteção são recomendados, dependendo da forma como os semis são processados (óculos apertados – DIN EN 166).

Proteção corporal:

Use roupas de proteção adequadas, dependendo de como os semis são processados.

9 - Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Informação geral Aparência:

Formulário:

Sólido

Cor:

Cinzentos prateados

Odor:

Sem odor

Limite de odor:

Não determinado

Mudança na condição Ponto de

fusão/ponto de congelamento:

1055-1105 °C (Lit.)

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:

Indeterminado.

Ponto de inflamação:

Não aplicável.

Temperatura de decomposição:

Não determinado.

Propriedades explosivas:

O produto não apresenta risco de explosão.

Densidade a 20 °C:

8,72 g/cm³ (Lit.)

Solubilidade em / Miscibilidade com água:

Não é solúvel.

Não há mais informações relevantes disponíveis.

9.2 Outras informações

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade: Não aplicável.

10.2 Estabilidade química: Não aplicável.

Decomposição térmica / condições a evitar: Sem decomposição se usado de acordo com as especificações.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma reação perigosa conhecida.

Material Safety Data Sheets

MSDS : NICKEL SILVER CuNi18Zn20

10.4 Condições a evitar: Não há mais informações relevantes disponíveis.

10.5 Materiais incompatíveis: Não há mais informações relevantes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

11 Informação toxicológica

Informações gerais:

O produto sólido não representa um risco para a saúde se manuseado corretamente.

Efeito na pele: Sem efeitos

Efeito nos olhos: Sem efeitos

Sensibilização: devido ao conteúdo de níquel, evite contato directo e prolongado com a pele.

12 Informação Ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática: Não há mais informações relevantes disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade: Não há mais informações relevantes disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação: Não há mais informações relevantes disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo: Não há mais informações relevantes disponíveis. Informações ecológicas adicionais

Notas gerais:

Os artigos semiacabados de cobre e liga de cobre não são solúveis em água.

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável aos metais.

vPvB: Não aplicável aos metais.

12.6 Outros efeitos adversos: Não há mais informações relevantes disponíveis.

13 - Considerações de eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação: Entre em contato com o fabricante para obter informações sobre a reciclagem.

Chave de eliminação de resíduos:

12 01 03: Arquivos e torneios de metais não ferrosos

16 01 18: Metais não ferrosos para resíduos não contaminados

Material Safety Data Sheets

MSDS : NICKEL SILVER CuNi18Zn20

14 - Informações de transporte

14.1 Número ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	Vazio
14.2 Nome de embarque apropriado da ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	Vazio
14.3 Classe(s) de perigo de transporte ADR, ADN, IMDG, IATA · Classe	Vazio
14.4 Grupo de embalagem ADR, IMDG, IATA	Vazio
14.5 Perigos ambientais:	Não aplicável
14. 6 Precauções especiais para o usuário:	Não aplicável
14.7 Transporte a granel de acordo com o anexo II da MARPOL73/78 e do Código IBC:	Não aplicável

15 - Informação regulatória

15.1 Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Avaliação da segurança química: nula.

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas denominadas - ANEXO I Nenhum dos ingredientes está listado. Classe de perigo aquático: geralmente não perigoso para a água.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos.

Substâncias muito preocupantes (SVHC) de acordo com o REACH, artigo 57.o	
7440-02-0	níquel

16 - Outras informações

Essa informação é baseada no nosso presente. No entanto, isso não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do artigo e não estabelece uma relação contratual legalmente válida.