

Folha de dados de segurança dos materiais
Conforme à 29 CFR 1910.1200. Regra de
Comunicação de Perigos da OSHA

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 06-05-24

IDENTIDADE QUÍMICA

IDENTIDADE DA RÍTULA
NOME QUÍMICO/SINONIMOS
Fórmula

Liga de níquel-cromo
Liga com base em níquel
do NiCr

Número de registro CAS

Ni: 7440-02-02; Cr: 7440-47-3

Ingredientes perigosos:

%: **80-90**

OSHA(PEL): 1mg/m³

ACGIH (TLV):: 1.0mg / m³

%: **10-20**

OSHA(PEL): 1mg/m³

ACGIH (TLV): 0,5 mg / m³

Propriedades Físicas e Químicas

COR, FORMA E ODOR

Prata a cinza, inodoro

PONTO DE BOILING

NA

DENSIDADE (gm/cc)

NA

PRESSÃO DE VAPOR @ 20°

NA

% VOLÁTIL POR VOLUME (%)

NA

Reação com Água

NA

TAXA DE EVAPORAÇÃO (H₂O=1)

NA

SOLUBILIDADE NA ÁGUA

Insolúvel

Ponto de fusão

1500 - 1550 °C

Gravidade específica (H₂O=1)

8.54 - 8.72 °C

Dados de perigo de incêndio e explosão

Ponto flash

NA

TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO (°C)

NA

INFLAMABILIDADE

% por volume

Extintor de classe D, produtos químicos secos

Procedimentos especiais de luta contra

incêndios Use um aparelho respiratório autônomo

INCUTUAL INCENDO E PERIGOS DE

EXPLOÇÃO A pó, finas ou poeira são inflamáveis e podem

acender espontaneamente no ar. O pó se inflama e é espontaneamente explosivo na atmosfera a CO₂.

NICKEL-CHROMIUM ALLOY
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

INFORMAÇÃO DE PERIGO PARA A SAUDE

Dados de toxicidade

Nenhum Dados

Classificação HMIS:

Saúde: na INFLAMABILIDADE: **na** Reatividade: **na** PROTEÇÃO
PESSOAL: na

ROTAS DE ENTRA

INALAÇÃO: **Sim, sim.**
Pele: **Sim**
(quebrado)
INGESTÃO: **Sim, sim.**

Condições médicas agravadas pela sobreexposição: alergias e alteração das funções pulmonares.

Efeitos da sobreexposição (aguda e crônica):

INALAÇÃO: doenças respiratórias crônicas.

DERMA/OJO: dermatite e conjuntivite

INGESTÃO: veneno

CARCINOGENIZAÇÃO: carcinogênico experimental, neoplástico, tumorigeno e teratogeno. Sintomas de sobreexposição: tosse, falta de ar, dermatite, frios, bronquite, irritação e febre, e pode causar asma pulmonar.

CARCINOGENIZAÇÃO: Sim NTP: Não MONOGRAFAS IARC: Não OSHA REGULAR: Não

Procedimentos de Primeira Ajuda de Emergência:

INGESTÃO: Procure atenção médica

INALAÇÃO: Procure atenção médica

CONTATO DE PEL: Lave a área afetada com sabão e água

CONTATO AÓLIO: Enxague os olhos com abundantes quantidades de água

Dados de Reatividade

Estabilidade

Estável

Condições que contribuem para a instabilidade

Nenhum

INCOMPATIBILIDADE (MATERIAIS A EVITAR)

Reage violentamente com F2, amônia, nitrato de amônio, hidrazina, H2+ dioxano, ácido permítico, P, Se, S, (Ti+KClO3). Sob certas condições, a exposição ao monóxido de carbono pode produzir carbonilo de níquel, um gás altamente tóxico.

Produtos de decomposição perigosos

Nenhum

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Não acontecerá

Condições a evitar

Nenhum

NICKEL-CHROMIUM ALLOY
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MANAGEMENTO E USO SEGURO

Passos a serem tomados no caso de material ser liberado ou descartado:

Recolha derramamentos de pó ou poeira com métodos como aspirador ou limpeza molhada.

Método de eliminação de resíduos:

O metal pode ser reciclado. Se descartar, consulte os regulamentos federais, estaduais e locais para a eliminação adequada.

INFORMAÇÃO ESPECIAL DE PROTEÇÃO

Respiradores aprovados de acordo com a CFR 1910.134 em processos de usinagem que produzem poeira ou fumos

EXHAUSTO LOCAL

Recomendado

MECÂNICO (geral)

NA

Outros

Nenhum recomendado

LUVAS DE PROTEÇÃO

Recomendado

PROTEÇÃO DO OJOUSe óculos de segurança ao trabalhar com

processos que geram poeira, pó, fumos.

Outros equipamentos de proteção

Lave as mãos bem após manipular o metal

ligas. Mantenha um limpo sem poeira

ambiente.

Precauções especiais

Precauções a serem tomadas no manuseio / armazenamento: Evite condições de poeira, armazene longe de agentes oxidantes, ácidos minerais e fontes de ignição ou calor.

REQUISITOS DE TRANSPORTE

CLASSE DOT:

Não

UN NUMBRO:

classificado NC

CLASSE IMCO:

NC

Outros:

SPC, corrosivo

Etiquetagem de precaução

Nenhum

Outras precauções

Nenhum

As informações acima são exatas ao melhor dos nossos conhecimentos. No entanto, uma vez que os dados, os padrões de segurança e os regulamentos do governo estão sujeitos a alterações nas condições de manuseio e uso, ou o uso indevido estão além do nosso controle, a Stanford Advanced Materials não dá nenhuma garantia, expressa ou implícita, com relação à integridade ou exatidão contínua das informações aqui contidas e descarta toda responsabilidade pela confiança neles. O USUARIO DEVE SATISFICAR-SE DE TENER TODOS OS DADOS ATUAIS RELATIVOS A SU USO PARTICULAR.

NA= não aplicável

ND = Nenhum Dado Encontrado NR=Não registrado