

Seção 1: Identificação

Nome do produto: níquel vanádio

Empresa: Materiais Avançados Stanford
23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América

Para mais informações ligue: (949) 407-8904

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

Seção 2: Identificação de perigos

Palavra de sinal: Perigo



Declarações de perigo:

H317: Pode causar reações alérgicas na pele.

H351: Suspeita de causar câncer.

H372: Causa danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida

Declarações de precaução:

P261: Evite respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/pulverização

P280: Usar luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial

P363: Lavar roupas contaminadas antes da reutilização P405: Guardar fechada

P501: Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais

Classificações de saúde do HMIS (0-4):

Saúde:	1
inflamabilidade:	0
Físico:	0

NICKEL VANADIUM
SAFETY DATA SHEET

Seção 3: Composição/Informação sobre os Ingredientes

Caracterização química: Liga

CAS# Descrição: 11106-97-1

Níquel (Ni):

Porcentagem: 0-100% em peso

CAS #: 7440-02-0

EC #: 231-111-4

Vanádio (V)

Porcentagem: 0-100% em peso%

CAS#: 7440-62-2

EC#: 231-171-1

Secção 4: Medidas de Primeira Ajuda

Tratamento geral: Busque atenção médica se os sintomas persistirem.

Tratamento especial: Nenhum

Sintomas importantes: Nenhum

Contato ocular: Lave os olhos com água, piscando frequentemente por vários minutos.

Retire as lentes de contato se estiverem presentes e fáceis de fazer.

Contato com a pele: Lave a área afetada com sabão suave e água. Remova qualquer roupa contaminada.

Inalação: Remover ao ar fresco. Fornecer oxigênio se a respiração for difícil.

Ingestão: Procure atenção médica.

Secção 5: Medidas de luta contra incêndios

Mídia de extinção adequada: Sem restrições especiais - use um agente de extinção adequado para o material circundante e o tipo de incêndio.

Flamabilidade: Não inflamável

Procedimento Especial de Luta contra Incêndios: Use aparelhos respiratórios de rosto inteiro e autônomos com roupas de proteção completas para evitar contato com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas de libertação accidental

Precauções Pessoais: Use equipamentos respiratórios e de proteção adequados especificados nas informações especiais de proteção. Isolar a área de derramamento e fornecer ventilação. Aspirar o derramamento usando um filtro de ar absoluto de partículas de alta eficiência (HEPA) e colocar em um recipiente fechado para eliminação. Cuidado para não levantar poeira.

Precauções ambientais: isolar o escoamento para evitar a poluição ambiental.

NICKEL VANADIUM
SAFETY DATA SHEET

Seção 7: MANAGEMENTO E ARMONAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Lave bem após manipulação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades Armazenar em um lugar fresco e seco em um recipiente bem selado.

Trabalho/manutenção higiênica: Não use tabaco ou alimentos na área de trabalho. Lave bem antes de comer e fumar. Não sobre poeira de roupas ou pele com ar comprimido.

Ventilação: Prover ventilação suficiente para manter a concentração no limite limiar ou abaixo.

Secção 8: CONTROL DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Limites de Exposição Permissíveis: 1 mg/m³ como Nii,

Valor a longo prazo Valor limiar: 0,2 mg/m³ como Ni, valor a longo

prazo Equipamento especial: Nenhum

Proteção respiratória: Use um respirador com cartuchos tipo N95 (EUA) ou PE (EN 143) como um backup para controles de engenharia. Deve ser realizada uma avaliação de risco para determinar se os respiradores purificadores são adequados. Use apenas equipamentos testados e aprovados de acordo com padrões governamentais apropriados.

Luvas de proteção: Borracha nitrílica, NBR 0,11 mm de espessura

Proteção dos olhos: Óculos de segurança ou óculos

Proteção do corpo: roupas de trabalho protetoras. Usar sapatos com dedos fechados e mangas compridas / calças.

Secção 9: Propriedades Físicas e Químicas

Formulário: alvo pulverização

Cor: Cinzento

Odor: Sem odor

Solubilidade em água: Insolúvel

Ponto de ebulição: N/A

Ponto de fusão: N/A

Ponto de flash: N/A

Temperatura de auto-ignição: N/A

Densidade: N/A

Peso molecular: N/A

Secção 10: Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Ácidos, Halógenos, Agentes Oxidantes.

Estabilidade química: Estável em condições de armazenamento recomendadas

Condições incompatíveis: Nenhum

Produtos de decomposição perigosos: Fuma de óxido de metal, óxidos de vanádio

**NICKEL VANADIUM
SAFETY DATA SHEET**

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Potenciais efeitos na saúde:

Olhos: Pode causar irritação

Pele: Pode causar irritação

Ingestão: Pode causar irritação

Inalação: Pode causar irritação

Crônica: N/A

Sinais e sintomas:

N/A

Condições médicas agravadas:

N/A

Dose letal média:

N/A

Carcinogênico:

IARC-2B: Possivelmente cancerígeno para os seres humanos: evidências limitadas em humanos na ausência de evidências suficientes em animais experimentais. O Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas (RTECS) contém dados tumorígenos e/ou cancerígenos e/ou neoplásticos para esta substância.

NTP-R: Razoavelmente antecipado para ser um carcinógeno, evidências limitadas de carcinogenicidade de estudos epidemiológicos.

ACGIH A4: Não classificado como carcinógeno humano; Não suspeito de ser um carcinógeno humano com base em estudos epidemiológicos devidamente conduzidos em seres humanos. Os estudos têm acompanhamento suficientemente longo, históricos de exposição confiáveis, doses suficientemente elevadas e poder estatístico adequado para concluir que a exposição ao agente não transmite um risco significativo de câncer para os seres humanos. Evidências sugerindo uma falta de carcinogenicidade em animais experimentais serão consideradas se estiverem apoiadas por outros dados relevantes.

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade aquática: Baixo

Toxicidade de bioacumulação persistente:

Não muito persistente, muito

bioacumulativo: Não Notas:

N/A

Secção 13: CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO

Eliminar de acordo com regulamentos locais, estaduais, nacionais e internacionais

Secção 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Perigoso: Não é perigoso para o transporte.

NICKEL VANADIUM
SAFETY DATA SHEET

Classe de perigo: N/A
Grupo de embalagem: N/A
Número da ONU: N/A
Nome de envio correto: N / A

Secção 15: INFORMAÇÃO REGULATORÁRIA

Sec 302 Extremamente perigoso: Não **Sec**

304 Quantidades a declarar:N/A **Sec**

313 Produtos químicos tóxicos: Sim

Secção 16: Outras informações

Esta ficha de dados de segurança deve ser utilizada em conjunto com as fichas técnicas. Não os substitui. As informações fornecidas baseiam-se no nosso conhecimento deste produto, no momento da publicação. É dado de boa fé. É chamada a atenção do usuário para os possíveis riscos decorrentes da utilização do produto para qualquer outra finalidade que não a para a qual foi destinado. Isso não dispensa o usuário de conhecer e aplicar todas as regulamentações que regem sua atividade. É responsabilidade exclusiva do usuário tomar todas as precauções necessárias ao manuseio do produto. O objetivo dos regulamentos obrigatórios mencionados é ajudar o usuário a cumprir suas obrigações relativas ao uso de produtos perigosos.