

Folha de dados de segurança

Data de Acesso:

25/08/2023 Data de

Revisão: 17/01/2023

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Liga de alumínio vanádio

CAS #: 12445-32-8

Utilizações identificadas relevantes da substância: Pesquisa e

desenvolvimento científicos

Materiais Avançados Stanford

E-

mail:sales@samaterials.comTe

I: (949) 407-8904

Endereço: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA

SEÇÃO 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura Não

é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos do rótulo GHS, incluindo declarações de

precaução Não é uma substância ou mistura perigosa.

Perigos não classificados de outra forma (HNOC) ou não abrangidos pelo GHS

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Substâncias

7440-62-2 Vanádio

Número(s) de identificação:

EC-No.: 231-171-1

7429-90-5 Número(s)

de identificação de

alumínio:

Número CE: 231-072-3

SEÇÃO 4. Medidas de Primeira Ajuda

Descrição das medidas de

primeiros socorros Se inaladas

Se respirado, mova a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dê respiração artificial. Em caso de contacto com a pele

Lave com sabão e muita água. Em

caso de contato visual

Lave os olhos com água como

precaução. Se engolido

Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Enxague a boca com água. Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Os sintomas e efeitos conhecidos mais importantes estão descritos na rotulagem (ver secção 2) e/ou

na secção 11

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial

necessário Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 5. Medidas de luta contra incêndios

Método de extinção Método de

extinção adequada

Use spray de água, espuma resistente ao álcool, químico seco ou dióxido

de carbono. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de vanádio/vanádio

Conselhos para bombeiros

Use aparelhos respiratórios autônomos para combate a incêndios, se necessário. Mais informações

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 6. Medidas de libertação acidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoa ou gás.

Para a proteção pessoal, veja secção 8.

Precauções ambientais

Não são necessárias precauções ambientais especiais.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Varegue e pá. Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte. Referência a outras secções

Para eliminação, ver secção 13.

SEÇÃO 7. Manipulação e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Prover ventilação de escape adequada em lugares onde se forma poeira.

Para precauções, ver secção 2.

Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades Mantenha o recipiente bem fechado em um lugar seco e bem ventilado. Mantenha em lugar seco.

Uso(s) final(s) específico(s) Para além dos usos mencionados na secção 1, não são estipulados outros usos específicos

SEÇÃO 8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PERSONAL

PROTEÇÃO

Controles de exposição

Controles de engenharia apropriados

Práticas gerais de higiene industrial.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular/facial

Usar equipamentos para proteção ocular testados e aprovados de acordo com normas governamentais apropriadas, tais como:

como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

Proteção da pele

Manejo com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use a técnica apropriada de remoção da luva (sem tocar a superfície externa da luva) para evitar o contato com a pele com este produto. Elimine as luvas contaminadas após a utilização de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos.

Contato completo

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da camada:

0,11 mm Tempo de ruptura: > 480

min Contato de Splash

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da camada: 0,11

mm Tempo de ruptura: > 480 min

Se for usado em solução ou misturado com outras substâncias, e em condições diferentes da EN 374, entre em contato com o fornecedor das luvas homologadas CE. Esta recomendação é apenas consultiva e deve ser avaliada por um higienista industrial e um funcionário de segurança

familiarizado com a situação específica de

uso pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como oferecendo uma aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Proteção corporal

Escolha a proteção corporal em relação ao seu tipo, à concentração e quantidade de substâncias

perigosas e ao local de trabalho específico. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado

de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

Proteção respiratória

Proteção respiratória não é necessária. Quando a proteção contra níveis incômodos de poeiras é desejada, use

Máscaras de poeira tipo N95 (EUA) ou tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados

conforme padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Controle da exposição ambiental

Não são necessárias precauções ambientais especiais.

SEÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência

Forma:

Grânulos/peças Cor:

cinzento

Odor

Não há dados disponíveis

Limite de odor

Não há dados disponíveis pH

Nenhum dados disponíveis Ponto de fusão/ponto de congelamento Ponto de fusão/intervalo:

Nenhum dados disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição Nenhum dados

disponíveis

Ponto de flash

Nenhum dados

disponíveis Taxa

de evaporação

Nenhum dados

disponíveis

Flamabilidade (sólido, gás)

Nenhum dados disponíveis

Limites superiores/inferiores de
inflamabilidade ou explosivos Nenhum
dados disponíveis

Pressão de
vapor Nenhum

dados
disponíveis

Densidade de
vapor Nenhum

dados
disponíveis

Densidade
relativa Nenhum

dados
disponíveis

Solubilidade em
água Nenhum

dados
disponíveis

Coeficiente de partição: n-
octanol/água Nenhum dados
disponíveis

Temperatura de auto-
ignição Nenhum dados

disponíveis Temperatura
de decomposição Nenhum
dados disponíveis

Viscosidade

Não há dados

disponíveis

Propriedades

explosivas Não há

dados disponíveis

Propriedades

oxidantes Não há

dados disponíveis

Outras informações de

segurança Nenhum

dados disponíveis

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade

Nenhum dados disponíveis

Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento

recomendadas. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum dados

disponíveis Condições

para evitar Nenhum

dados disponíveis

Materiais

incompatíveis

Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição - Nenhum

dados disponíveis Em caso de incêndio: ver

secção 5

SEÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nenhum dados disponíveis

Inalação: Nenhum dados

disponíveis Dermal:

Nenhum dados disponíveis

Nenhum dados disponíveis

Corrosão/irritação da

pele Não há dados

disponíveis

Danos oculares graves/irritação

ocular Não há dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou

cutânea Não há dados

disponíveis

Mutogenicidade das

células germinais Não

há dados disponíveis

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade-Rato-Intramuscular

Tumorígeno: Agente tumorígeno equivóco por critérios RTECS. Tumorígeno: Tumores no local ou aplicação.

IARC:

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado pela IARC.

ACGIH:

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela ACGIH.

NTP:

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno conhecido ou antecipado pela NTP.

OSHA:

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela OSHA.

Toxicidade para a
reprodução Não há
dados disponíveis

Não há dados
disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo -
exposição única Nenhum dados disponíveis

Toxicidade específica ao órgão alvo - exposição
repetida Nenhum dados disponíveis

Perigo de
aspiração

Nenhum dados
disponíveis

Informações

adicionais RTECS:

YW1355000

sabor metálico, descoloração preto-verde da língua, ao melhor de nosso conhecimento, o químico,
As propriedades físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade

Não há dados disponíveis

Persistência e

degradabilidade Não há

dados disponíveis

Potencial bioacumulativo Nenhum dados

disponíveis Mobilidade no solo

Nenhum dados disponíveis

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

Avaliação PBT/vPvB não disponível como avaliação de segurança química não necessária/não conduzida Outros efeitos adversos

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de

resíduos Produto

Oferecer soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa de eliminação

licenciada. Embalagem contaminada

Elimine como produto não utilizado.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

DOT (EUA)

Mercadorias não

perigosas IMDG

Mercadorias não

perigosas IATA

Mercadorias não perigosas

SEÇÃO 15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Componentes SARA 302

Nenhum produto químico neste material está sujeito aos requisitos de relatório do Título III, Seção 302 da SARA. Componentes SARA 313

Os seguintes componentes estão sujeitos aos níveis de relatório estabelecidos pelo Título III, Seção 313 da SARA:

Número
CAS.

7440-62-2

Data de
revisão 2007-
03-01

SARA 311/312 Perigos

Sem perigos SARA

Massachusetts Direito a saber

Componentes Vanádio

Número
CAS.

7440-62-2

Data de
revisão 2007-
03-01

Pensilvânia Direito a saber Componentes

Vanádio

Número
CAS.

7440-62-2

Data da revisão

2007-03-01Direito de Nova Jersey a saber Componentes

Vanádio

Número
CAS.

7440-62-2

Data de

revisão 2007-

03-01

Este produto não contém quaisquer produtos químicos conhecidos pelo Estado da Califórnia para causar câncer, defeitos de nascimento ou qualquer outro dano reprodutivo.

SEÇÃO 16. Outras informações

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser tudo inclusivo e devem ser usadas apenas como um guia. As informações neste documento são baseadas no estado atual do nosso conhecimento e são aplicáveis ao produto em relação às precauções de segurança apropriadas. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto.