

Materiais Avançados Stanford
Folha de dados de
segurança Liga de
tungstênio de tântalo

1. Identificação do produto e da empresa

Nome comercial: Liga de tungstênio de tântalo
Fórmula química: Ta / W
Uso recomendado: Pesquisa e desenvolvimento científicos

Fabricante/Fornecedor: Rua: Materiais Avançados de
Cidade: Stanford 23661 Birtcher Dr.
Estado: Lago
Código: Floresta
Postal: CA
País: 92630
Número de telefone: EUA
(949) 407 8904
Contato de emergência 24
horas: (949) 407 8904

2. Identificação de perigos

Palavra de sinal:

Perigo



Declarações de perigo: H228: Sólido inflamável H315: Causa irritação da pele H228: Tanto inflamável
H319: Causa irritação ocular grave
H335: Pode causar irritação respiratória

Declarações de precaução:
Não

P210: Manter longe do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes – fumar
P261 Evite respirar poeira/fumo/vapor
P280: Usar luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial
P304+P340: Se inalado: retirar a vítima ao ar fresco e manter-se em repouso numa posição confortável para respirar
P305+P351+P338: Se nos olhos: Enxague com cuidado com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato se estiverem presentes e fáceis de fazer -continue enxaguando
P370+P378: Em caso de incêndio: usar CO2 ou pó para extinção
P405: armazenar fechado
P501: Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais

Classificações de saúde HMIS (0-4):Pó

	Saúde em massa:	1	
		1	
inflamabilidade:		3	0
Físico:		1	0

3. Composição	
Família química:	liga
Nomes adicionais:	Nenhum
Tântalo (Ta):	
Porcentagem:	0-100 wt%
Número CAS:	7440-25-7
Número CE:	231-135-5
Tungstênio (W):	
Porcentagem:	0-100 wt%
Número CAS:	7440-33-7
Número CE:	231-143-9
4. Procedimentos de Primeiros Socorros	
Tratamento geral:	Procure atenção médica se os sintomas persistirem.
Tratamento especial:	Nenhum
Sintomas importantes:	Nenhum
Inalação:	Remova a vítima ao ar fresco. Fornecer oxigênio se a respiração for difícil.
Ingestão:	Procure atenção médica
Pele:	Lave a área afetada com sabão suave e água. Remova qualquer roupa contaminada.
Olhos:	Lave os olhos com água, piscando frequentemente por vários minutos. Retire as lentes de contato se estiverem presentes e fáceis de fazer.
5. Medidas de combate a incêndios	
inflamabilidade:	Não inflamável, exceto como pó
Extinguir mídia:	Não use água para incêndios de metais - use CO2 ou pó extintor.
Especificação. Procedimento de combate a incêndios:	Use aparelhos respiratórios autônomos com proteção total roupas para evitar o contato com a pele e os olhos. Ver secção 10 para produtos de decomposição.
6. Medidas de libertação accidental	
Se o material for liberado/derramado:	Usar equipamentos respiratórios e de proteção adequados especificados em informações de proteção especial. 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 escoamento para evitar a poluição ambiental.
7. Manipulação e armazenamento	
Condições de manuseio:	Lave bem após manipulação.
Condições de armazenamento:	Armazenar em um lugar fresco e seco em um recipiente bem selado. Armazenar separadamente dos materiais e condições listados na secção 10.
	Loja
Trabalho/manutenção higiênica:	Não use tabaco ou alimentos na área de trabalho. Lave bem antes Comer e fumar. Não sobre poeira de roupas ou pele com ar comprimido.
Ventilação:	Prover ventilação suficiente para manter a concentração no limiar ou abaixo do limiar.

8. Controles de Exposição e Proteção Pessoal

Limites de exposição admissíveis: 5 mg/m ³ como metal Ta, valor a longo prazo	5Valor limite limiar: 5 mg/m ³ como
W, valor a longo prazo	5 mg/m ³
	10 mg/m ³ como W, valor a curto prazo
Equipamento especial:	Nenhum
Proteção respiratória:	Use um respirador com cartuchos tipo P100 (EUA) ou P3 (EN143) como
um	backup para controles de engenharia. Deve ser realizada uma
	avaliação de risco para determinar se os respiradores purificadores de
	ar são adequados. Use apenas equipamentos testados e aprovados de
	acordo com padrões governamentais apropriados.
Luvas de proteção:	Luvas de borracha
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança ou óculos
Proteção corporal: roupas de trabalho protetoras. Usar sapatos com dedos fechados e mangas	compridas / calças. Protetor

9. Características Físicas e Químicas

cor	Metálico
Formulário:	Pó, Grânulos, Pellets, alvo de pulverização, peças personalizadas
Odor:	Sem odor
Solubilidade em água:	Insolúvel
Ponto de ebulição:	N/A
Ponto de fusão:	3020-3422 °C
Ponto de flash:	N/A
Temperatura de auto-ignição:	N/A
Densidade:	N/A
Peso molecular:	N/A

10. Reatividade

Estabilidade:	Estável em condições de armazenamento recomendadas
Reage com:	Ácidos, Agentes oxidantes
Condições incompatíveis:	Nenhum
Produtos de decomposição perigosos:	Óxido de tántalo, fumo de óxido de metal

11. Informação Toxicológica

Potenciais efeitos na saúde:	
Olhos:	Causa danos oculares graves
Pele:	Causa 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:	N/A

12. Informação Ecológica

Toxicidade aquática:	Baixo
Toxicidade de bioacumulação persistente:	Não
muito persistente, muito bioacumulativo:	Não

Notas:

N/A

13. Considerações de eliminação

Elimine de acordo com regulamentos locais, estaduais, nacionais e internacionais.

14. Dados de Transporte

Perigoso: Perigoso apenas como pó.



Classe de perigo: 4.1 Substâncias sólidas inflamáveis, auto-reativas e explosivos sólidos desensibilizados
4.1

Grupo de embalagem: II
Número da ONU: UN3089
Nome de envio apropriado: Pós metálicos, inflamáveis, n.o.c. (liga de tungstênio de tántalo)

15. Informações regulamentares

Secção 302 Extremamente perigoso: Não.
Secção 304 Quantidades a declarar: N/A
Secção 313 Produtos químicos tóxicos: Não.

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.

Documento Última Revisão: 07/02/2015