

Materiais Avançados Stanford
Folha de dados de
segurança níquel cromo
alumínio

1. Identificação do produto e da empresa

Nome comercial:	Níquel cromo alumínio NiCrAl Pesquisa
Fórmula química:	científica e desenvolvimento
Uso recomendado:	Materiais Avançados de
Fabricante/Fornecedor:	Stanford 23661 Dr. Birtcher,
Endereço:	Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos 23661 Dr. Birtcher, Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América
Contato de emergência 24 horas:	(949) 407-8904 (Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

2. Identificação de perigos

Palavra de sinal:

Perigo



Declarações de perigo:

H317: Pode causar uma reação alérgica da 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/spray.
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/recipientes de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais

Classificações de saúde do HMIS (0-4):

Saúde:	1
inflamabilidade:	0
Físico:	0

3. Composição

Família química:	liga
Nomes adicionais:	Nenhum
Níquel (Ni):	
Porcentagem:	0-100 wt%
Número CAS:	7440-02-0
Número CE:	231-111-4
Crômio (Cr):	
Porcentagem:	0-100 wt%
Número CAS:	7440-47-3
Número CE:	231-157-5
Alumínio (Al):	
Porcentagem:	0-100 wt%
Número CAS:	7429-90-5
Número CE:	231-072-3

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 CO ₂ , areia, 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 seção 10 para produtos de decomposição.

6. Medidas de libertação acidental

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 seção 10.
Trabalho/manutenção higiênica:	Loja 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: 0,5 mg/m³ como Cr, valor a longo prazo
0.5 0,5 mg/m³ como Cr, valor a longo prazo

Equipamento especial:	Nenhum
Proteção respiratória:	Respirador de poeira
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	Prata
Formulário:	Grânulos, Pellets, alvo de pulverização, peças personalizadas
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

10. Reatividade

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

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. EPA-A: carcinógeno humano: evidências suficientes de estudos epidemiológicos para apoiar uma associação causal entre a exposição e o câncer NTP-R: razoavelmente antecipado para ser um carcinógeno, evidências limitadas de carcinogenicidade de estudos epidemiológicos. IARC-3: Não é classificado quanto à carcinogenicidade para os seres humanos. EPA-K: Carcinogênicos humanos conhecidos (Oral) EPA-D: Não classificado quanto à carcinogenicidade humana: evidências inadequadas de carcinogenicidade humana e animal ou nenhum dados disponíveis. (Oral) EPA-CBD: O potencial cancerígeno não pode ser determinado. ACGIH A5: Não suspeito de carcinógeno humano: Não suspeito de 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. ACGIH A4: Não classificável como carcinógeno humano: Dados inadequados para classificar o agente em termos de sua carcinogenicidade em seres humanos e/ou animais.
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:	Não é perigoso para o transporte.
Classe de perigo:	N/A
Grupo de embalagem:	N/A
Número da ONU:	N/A
Nome de envio apropriado:	N/A

15. Informações regulamentares

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

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:	07/13/2015
---------------------------	------------