

Folha de dados de segurança

1. IDENTIFICAÇÃO

Produto: Liga de níquel cobalto

MSDS #: 901135.001

Uso do produto: somente para uso em laboratório.

Data: Rev E, 28 de fevereiro de 2014

2. Identificação de perigos:

Os produtos não são perigosos na forma em que foram colocados no mercado e nas condições normais e recomendadas de armazenamento e utilização. Os produtos são considerados artigos e não são perigosos de acordo com os critérios estabelecidos pela União Europeia (UE) ou pelo GHS.

É improvável que as pequenas quantidades fornecidas em nossos produtos causem efeitos graves ou imediatos na saúde. Use apenas conforme instruído e de acordo com práticas seguras de laboratório.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES:

				LIMITES DE EXPOSIÇÃO		
Nome do ingrediente químico	Número CAS	Número CE	% em peso	da OSHA	ACGIH	IOELV da UE
Níquel (metal)	7440-02-0	231-111-4	37-83	1,0 mg/m3	1,5 mg/m3	NA
Cobalto	7440-48-4	231-158-0	17-63	0,1 mg/m3	0,02 mg/m3	NA

Os produtos são frascos contendo 3 pedaços de folha metálica, cada um de aproximadamente 300 mm de comprimento por 0,35 mm de espessura por 2 mm de largura, ou < 200 mg de grânulos grandes, a serem usados apenas como calibrador de temperatura para equipamentos de análise térmica.

Os limites de exposição são de 8 horas TWA. (Média ponderada no tempo) a menos que seja designado C (teto) ou STEL (limite de exposição a curto prazo).

4. Medidas de primeiros auxílios:

Inalação: Remover ao ar fresco.

Contato com a pele: Enxague com água.

Contato ocular: Limpe imediatamente com água por um mínimo de 15 minutos. Ingestão: Obtenha atenção médica.

Depois de seguir as medidas de primeiros socorros, procure atenção médica.

5. Medidas de luta contra incêndios:

Propriedades inflamáveis: Não inflamável.

Mídia de extinção: químico seco, dióxido de carbono ou espuma apropriada. Aspectos únicos que contribuem para um incêndio: Nenhum.

Procedimentos especiais de combate a incêndios: Nenhum.

Nota: Como em qualquer incêndio, use aparelhos respiratórios autônomos e equipamentos de proteção completos.

6. Medidas de liberação acidental: Devido a pequenas quantidades envolvidas, derramamentos ou vazamentos não devem representar um problema significativo. Varegue e coloque os resíduos em recipientes fechados para a eliminação adequada.

7. MANEJO E ARMONIZAMENTO: Manipule conforme instruído e de acordo com práticas de laboratório seguras.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL:

Manipular de acordo com práticas de laboratório seguras. Proteção respiratória: Normalmente não é necessária.

Proteção ocular: sem requisitos especiais. Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele: Sem requisitos especiais. O nitrilo descartável é aceitável para exposição intermitente à luz. Controles de engenharia: Sem requisitos especiais.

1 de 2

9. Propriedades Físicas e Químicas:

Aparência: Folha metálica cinza ou grânulos grandes

Estado físico: sólido	Ponto de inflamação: NA	Pressão de vapor: NA
Odor: Nenhum	Limites de explosão: NA	Densidade de vapor (ar=1): NA
pH: NA	Ponto de ebulição: 4946 °F (2730 °C)	Solubilidade em água: insolúvel
Gravidade específica: NA	Ponto de fusão: 2647 °F (1453°C)	Outro: NA

10. Estabilidade e Reatividade:

Polimerização perigosa

☒ Não acontecerá☐ Pode Ocorrer

Estabilidade: Estável

Produtos perigosos de decomposição/combustão: óxidos de níquel, óxidos de cobalto

Condições e materiais a evitar: Ácidos, agentes oxidantes.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA:

Quando usado e manuseado de acordo com as instruções, o produto não tem quaisquer efeitos prejudiciais de acordo com nossa experiência e as informações fornecidas a nós. No entanto, o níquel e o cobalto são prejudiciais como poeiras ou fumos e são suspeitos de causar câncer após inalação. O níquel pode causar sensibilização ao contato.

Rota(s) primária(s) de exposição sob uso normal: Nenhuma. Órgão(s) alvo(s): NA

Efeitos agudos: NA Efeitos crônicos: NA

Outras informações: O ingrediente químico (níquel metal) é classificado como um carcinógeno pela IARC (grupo 2B), NTP (grupo 2) e Califórnia (Aviso: Este produto contém um produto químico (níquel) conhecido pelo estado da Califórnia para causar câncer.)

Ingrediente químico (metal cobalto) classificado como cancerígeno por: IARC (Grupo 2B); ACGIH (categoria A2); Aviso: Este produto contém um produto químico (cobalto) conhecido pelo Estado da Califórnia para causar câncer.).

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA: NA

13. CONSIDERAÇÕES DE DELICAÇÃO: Consulte regulamentos estaduais, locais ou nacionais para a eliminação adequada. A Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA) não classifica produtos não utilizados como resíduos perigosos.

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE: Não mercadorias perigosas. Não regulamentado.

IATA/ICAO: Nome de envio: NA

Classe de perigo: NA UN/NA #: NA

Grupo de embalagem #: NA

IMDG: NA (em inglês)

ADR: NA

15. INFORMAÇÃO REGULATORÁRIA:

EUA TOSCA: Listado.

Canadá: Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo do Registro Controlado de Produtos (RCP) e este SDS contém todas as informações exigidas pelo RCP.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

EPA dos EUA

Classificação da Associação Nacional de Proteção contra Incêndios

SARA 313 Produtos Químicos

O CERCLA RQ

níquel

Níquel: 100 libras

4=Perigo grave

3=Perigo grave

Saúde

INFLAMABILIDA

DE

NA

NA

Cobalto	Nenhum	2=Perigo moderado	Reatividade	NA
		1=Perigo leve	Outros	NA
		0=Perigo mínimo		

Notas, abreviações e acrônimos:

ACGIH:Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem
GHS:ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de
Substâncias Químicas Perigosas
Mercadorias por estrada IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
CAS:Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas CE:
IMDG:Comissão EuropeiaNA: Não disponível. NA:
EU IOELV: Valores Limite Indicativos de Exposição Ocupacional da União EuropeiaOSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacionais Somente para
uso em laboratório. Não para drogas, uso doméstico ou outros usos. OSHA:

As informações aqui contidas foram compiladas a partir de dados apresentados em várias fontes técnicas consideradas precisas. A Waters não oferece garantias e não assume nenhuma responsabilidade em relação ao uso desta informação. É responsabilidade do usuário determinar a adequação dessas informações e garantir a adoção das precauções necessárias.