

Folha de dados de segurança dos materiais

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 03-00

IDENTIDADE QUÍMICA

IDENTIDADE DA RÍTULA	PALADIUM
NOME QUÍMICO/SINONIMOS	Liga
Fórmula	Pd
Família Química	Metais
Número de registro CAS	7440-05-3
Ingredientes perigosos	Paládio
+99 - 35	OSHA / PEL: N/A
TLV: N/A	

Propriedades Físicas e Químicas

COR, FORMA	Prata/cinza - Vermelho/marrom, Sem odor
FORMA FÍSICA	Metal sólido
DENSIDADE DE VAPOR	varia
PRESSÃO DE VAPOR @ 20°	NA
VOLÁTIL POR PESO	Essencialmente zero
SOLUBILIDADE NA ÁGUA	Insolúvel
Ponto de fusão	1555 °C (100% Pd)
GRAVIDADE ESPÉCICA	N/A

Dados de perigo de incêndio e explosão

Ponto flash	Não inflamável como um sólido
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO (°C)	NA
INFLAMABILIDADE	Não inflamável
O material é não combustível. Use um agente extintor apropriado para os incêndios circundantes.	Não use água para extinguir incêndios em torno de operações envolvendo metal fundido, devido ao potencial de explosão de vapor.
PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE LUTA A INCÊNDIOS	Aparelhos respiratórios autônomos
devem ser	usado ao combater incêndios de poeira metálica. Altos níveis de poeira ou partículas finas no ar podem inflamar ou explodir
Perigos de incêndio e explosão inusuais	Platina pode catalisar oxidação e ignição de gases e vapores inflamáveis. Pode conter hidrogênio ocluso.

PALLADIUM
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

INFORMAÇÃO DE PERIGO PARA A SAUDE

Visão geral de emergência: As ligas vendidas em forma sólida geralmente não são consideradas perigosas. No entanto, se o processo envolver moagem, derretimento, corte ou qualquer outro processo que cause a liberação de poeira ou fumos, níveis perigosos de partículas no ar podem ser gerados.

VIAS PRIMÁRIAS DE ENTRINALAÇÃO PEL CONTATO

CARCINOGENIÇÃO: não NTP: não MONOGRAFAS IARC: não OSHA REGULAR: não

Efeitos da sobreexposição: (aguda e crônica) INALAÇÃO: nenhum perigo específico.
CONTATO DERMAL/OJO: Pode causar dermatite de contato
Outros: nenhum

Órgãos-alvo: Via respiratória; Pele

Condições médicas geralmente agravadas pela exposição: indivíduos que podem **teve reações alérgicas a metais ou sensibilidade, pode encontrar erupção cutânea ou dermatite, se ocorrer contato cutâneo com este produto. Pessoas com deficiência nas funções pulmonares podem sofrer mais deficiência se poeira ou fumos forem inalados.**

Procedimentos de Primeira Ajuda de Emergência:

INGESTÃO: Obtenha assistência médica imediatamente.

INALAÇÃO: dificuldade respiratória, causada pela inalação de poeira ou fumos requer remoção ao ar fresco. Se a respiração parou, faça respiração artificial e procure assistência médica imediatamente.

CONTATO DE PEL: cortes na pele e abrasões podem ser tratados por primeiros socorros padrão. A contaminação da pele com poeira ou pó pode ser removida com sabão e água. Se a irritação persistir, procure assistência médica.

O pó ou a poeira devem ser lavados dos olhos com água corrente por 15 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.

Dados de Reatividade

Estabilidade
Condições que contribuem para a instabilidade
Materiais incompatíveis a evitar

Produtos de decomposição perigosos
uso

Estável
Nenhum conhecido
Acetileno, amônia e forte
Oxidadores
Nenhum sob condições adequadas de

PALLADIUM

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Condições a evitar

Não acontecerá

Condições que criam poeira ou fumos.

MANAGEMENTO E USO SEGURO

PASSOS A DER TAR NO CASO DE MATERIAL SER LIBERADO OU ESPARADO: Em forma sólida, este

o material não apresenta problemas especiais de limpeza. Utilizar procedimentos de limpeza normais; varredura úmida ou vácuo HEPA, para limpeza de poeira ou pó. Não use ar comprimido para limpeza.

Método de eliminação de resíduos: Devido ao seu alto valor intrínseco, este material deve ser recuperado. Elimine de acordo com regulamentos locais, estaduais e federais.

INFORMAÇÃO ESPECIAL DE PROTEÇÃO

Use um respirador apropriado aprovado pela NIOSH se a concentração de poeira no ar exceder o PEL ou TLV

Recomendado, ao cortar, moer ou derreter ou qualquer outra operação em que se crie poeira ou fumos.

Luvas de protecção são recomendadas para evitar irritações mecânicas.

Protecção dos olhos

Os óculos de segurança são recomendados

GERAL

Recomendado

Outros equipamentos de protecção

Fonte de lavagem de olhos deve estar

prontamente disponível

nas áreas de utilização ou manipulação.

LIMITES DE EXPOSIÇÃO

Não estabelecido para o produto como um

todo.

Vigilância Ambiental

Se a operação gerar poeira ou fumos, a exposição a materiais transportados pelo ar deve ser determinada por amostras de ar tomadas na zona respiratória e área de trabalho dos funcionários.

Precauções especiais

Precauções a serem tomadas na manipulação/armazenamento: Em forma sólida, este material não apresenta problemas especiais. Guarde o metal em uma área seca. Não guarde ao lado dos ácidos.

REQUISITOS DE TRANSPORTE: Nenhum requisito específico de DOT.

Nome de envio do ponto:

Não regulamentado

Nome de envio técnico:

liga metálica

CLASSE DOT:

Não classificado

Número da ONU:

Nenhum

PALLADIUM
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Etiquetagem de precaução
Outras precauções

Nenhum
Nenhum

As informações acima são exatas ao melhor dos nossos conhecimentos. No entanto, uma vez que os dados, os padrões de segurança e os regulamentos do governo estão sujeitos a alterações nas condições de manuseio e uso, ou o uso indevido estão além do nosso controle, a Stanford Advanced Materials não dá nenhuma garantia, expressa ou implícita, com relação à integridade ou exatidão contínua das informações aqui contidas e descarta toda responsabilidade pela confiança neles. O USUARIO DEVE SATISFICAR-SE DE TENER TODOS OS DADOS ATUAIS RELATIVOS A SU USO PARTICULAR.

NA= não aplicável

ND = Nenhum Dado Encontrado