

Folha de dados de segurança

Data de revisão: 05/15/2018

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Tellureto de tungstênio

CAS #: 12067-76-4

Utilizações identificadas relevantes da substância: Pesquisa e desenvolvimento

científicos

Stanford Avançado
Materiais
23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, CA 92630
Tel: (949) 407 -8904

Número de telefone de emergência:
(949) 407 -8904

SEÇÃO 2. Identificação de perigos

Rotas de entrada: inalação. Sim, Pele? Sim Olhos? Sim Ingestão? Sim

Sinais e sintomas de sobreexposição:

Inalação: Pode causar garganta vermelha, seca, tosse, boca seca, odor semelhante ao alho para respirar, suor e urina, perda de apetite, sonolência e náuseas.

Ingestão: Pode causar uma boca seca, odor semelhante ao alho para respirar, suor e urina, perda de apetite, sonolência e náuseas.

Pele: Pode causar vermelhidão e coceira. Olho: Pode causar vermelhidão e coceira. Perigos para a saúde (agudos e crônicos):

Inalação:

Agudo: Pode causar irritação ao sistema respiratório, boca seca, cheiro ao alho para respirar, suor e urina.

Crônica: Pode causar anorexia, náuseas, depressão, sonolência e fibrose pulmonar.

Ingestão:

Agudo: Pode causar uma boca seca, supressão do suor, cheiro ao alho para respirar e urinar. Crônica: Pode causar anorexia, náuseas, depressão, sonolência.

Pele:

Agudo: Pode causar irritação e coceira.

Crônica: Pode causar dermatite.

Olho:

Agudo: Pode causar irritação.

Crônica: Nenhum efeito crônico na saúde registrado.

Órgãos alvo: Pode afetar a pele e o sistema nervoso central.

Carcinogenicidade: NTP? Nenhuma monografia da IARC? Não é regulamentado pela OSHA? Nenhuma condição médica agravada pela exposição: distúrbios da pele pré-existentes. Símbolos de perigo:



T Tóxico

Frases de risco:

Tóxico se engolido.

Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. Frases de segurança:

Ao usar, não coma ou beba.

Em caso de contato com os olhos, enxague imediatamente com muita água e procure aconselhamento médico. Use roupas e luvas de proteção adequadas.

Em caso de acidente ou se você se sentir mal, procure aconselhamento médico imediatamente. Este material e seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Peso molecular: 439,05

SEÇÃO 4. Medidas de Primeira Ajuda

Inalação: Remova vítima para fresh h ar, manter quente e silencioso, e dar oxigênio se a respiração é difícil; Procurar atenção médica.

Ingestão: tomar 1-2 copos de leite ou água e induzir vômitos, procure atenção médica. Nunca induza vômitos ou dê nada por boca a uma pessoa inconsciente.

Pele: Retire roupas contaminadas, escove a matéria da pele, lave a área afetada com sabão e água leves e procure atenção médica se os sintomas persistirem.

E ye: F lus h olhos com água molhada rm, levantando as pálpebras superiores e inferiores por pelo menos t 15 minutos e buscar atenção médica l. Procure atenção médica se os sintomas forem

SEÇÃO 5. Medidas de luta contra incêndios

Método utilizado: Desconhecido E xplos ive L imits: LE L: N/A UE L: N/A

Mídia de extinção: Use um agente de extinção adequado para o material circundante e o tipo de incêndio

Os bombeiros devem usar aparelhos respiratórios autônomos com roupa de proteção completa para evitar o contato com a pele e os olhos. As fumaças do fogo são perigosas. Isolar escoamento para evitar poluição ambiental.

Perigos de explosão:

W galinha aquecida para a decomposição, tungsten ten telluride pode emitir fumos tóxicos de tellurium.

SEÇÃO 6. Medidas de libertação accidental

Passos a tomar no caso de material ser liberado ou derramado:

Usar equipamentos respiratórios e de proteção adequados especificados na secção VIII. Isolar área de derramamento, fornecer ventilação e extinguir fontes de ignição. Aspirar o derramamento usando um filtro de ar absoluto de partículas de alta eficiência (HEPA) e colocar em um recipiente fechado para eliminação adequada. Cuidado para não levantar poeira.

Método de eliminação de resíduos:

Elimine de acordo com regulamentos estaduais, locais e federais.

Informações do rótulo de perigo:

Armazenar em área fresca e seca e em recipiente bem selado. Lave bem após manipulação.

SEÇÃO 7. Manipulação e armazenamento

Precauções:

Não respire poeira. Usar roupas de proteção adequadas. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamentos respiratórios adequados. Se você se sentir mal, procure atenção médica e mostre o rótulo quando possível.

Evite contato com a pele e os olhos

Armazenamento:

Não é necessário armazenamento específico. Use prateleiras ou armários robustos o suficiente para suportar o peso dos produtos químicos. Certifique-se de que não é necessário esforçar para chegar aos materiais e que as prateleiras não estejam sobrecarregadas.

SEÇÃO 8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Resumo do equipamento de proteção (informações do rótulo de perigo):

Respirador aprovado pelo NIOSH, luvas impermeáveis, óculos de segurança, roupas para evitar contato. Ventilação:

Escape local: para manter a concentração em baixos níveis de exposição.

Mecânico (Geral): Recomendado.

Práticas de trabalho/higiene/manutenção:

Implementar controles de engenharia e prática de trabalho para reduzir e manter a concentração de exposição em níveis baixos. Use boas práticas de limpeza e saneamento. Não use tabaco ou alimentos na área de trabalho. Lave bem antes de comer ou fumar. Não sobre poeira de roupas ou pele com ar comprimido.

SEÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico: sólido

Ponto de ebulição: N / A Pressão de vapor (em comparação com ar ou mmHg): N / A Ponto de fusão: N / A Densidade: g / cm³ N / A

Taxa de evaporação: N/A Ponto de inflamação:

N/A Solubilidade em água: Insolúvel

Aparência e odor: peças cristalinas pretas, sem odor.

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável

Condições a evitar (instabilidade): Nenhuma

Incompatibilidade (materiais a evitar): Nenhum registro de decomposição perigosa ou subprodutos: Fumas de telúrio.

Polimerização perigosa: não ocorrerá

Condições a evitar (polimerização perigosa): Nenhuma

SEÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Ver seção 2

SEÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Informações sobre a eliminação (persistência e degradabilidade)

Efeitos de ecotoxicidade não há dados disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Produto

Observe todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais. Embalagem contaminada

Elimine como produto não utilizado.

SEÇÃO 14. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Regulamentos DOT:

Classe de perigo: 6.1 Número de identificação: UN3288

Grupo de embalagem: III

Nome de envio correto (técnico)

nome): SOLIDO TÓXICO, INORGÂNICO, N.O.S. (Telúreto de tungstênio) rótulo 6.1

Transporte terrestre ADR/RID (transfronteiriço)

Classe ADR/RID: 6.1 (T5) Substâncias tóxicas

Código de perigo (Kemler): 60

Número ONU: 3288

Grupo de embalagem: III

Descrição da mercadoria: 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Telúreto de tungstênio)

Transporte marítimo

IMDG:

Classe IMDG: 6.1

Número ONU: 3288

Etiqueta 6.1 Grupo

de embalagem: III

Nome de transporte correto: SOLIDO TÓXICO, INORGÂNICO, N.O.S. (Telúreto de tungstênio) Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: 6.1

Número de identificação da ONU: 3288

Etiqueta 6.1 Grupo

de embalagem: III

Nome de envio correto: SOLIDO TÓXICO, INORGÂNICO, N.O.S. (Telúreto de tungstênio)

SEÇÃO 15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Símbolos de Haza rd:

T Tóxico

R é k frases:

25 Tóxico se se derrubar.

36/37/38 Irritante para os olhos, sistema de pirataria e pele. Frases de segurança:

20 Não comamos nem bebamos.

26 Em caso de contacto com os olhos, enxague imediatamente com muita água e procure aconselhamento médico. 36/37 W orelha roupas de proteção adequadas e luvas.

45 Em caso de acidente ou se sentir mal, procure imediatamente conselhos médicos. 60 Esta matéria e o seu recipiente devem ser eliminados, pois são perigosos. Regulamentos nacionais

Todos os componentes deste produto são listados nos EUA. Ambiental

Agência de Proteção Substâncias Tóxicas Lei de Controle Substâncias Químicas Inventário. Todos os componentes deste produto estão listados no C anadian

Domes tic

A substância L é t (DS L).

Informações sobre limitação de uso:

F ou uso apenas por indivíduos tecnicamente qualificados.

SEÇÃO 16. Outras informações

Esta folha de dados de segurança de materiais é oferecida apenas para sua informação, consideração e investigação.

A S tanford Advanced Materials não fornece garantias, expressas ou implícitas, e não assume nenhuma responsabilidade pela exatidão ou completeza dos dados aqui contidos.
