Folha de dados de segurança

Versão 3.0
Data de revisão
09/04/2017

1. IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificadores de produtos

Nome do produto : carbono

Marca : SAM

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilizações identificadas : Químicos de laboratório, Síntese de substâncias

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa : Materiais
Avançados
Stanford
23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, CA 92630
Estados Unidos

Telefone : +1 (949) 407-8904
Fax : +1 (949) 812-6690

Telefone de emergência # : +1 (949) 407-8904

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação GHS de acordo com 29 CFR 1910 (OSHA HCS)
Irritação ocular (categoria 2A), H319
Toxicidade específica para órgãos alvo - exposição única (categoria 3), Sistema respiratório, H335 Para o texto completo das declarações H mencionadas nesta secção, ver secção 16.

2.2 Elementos do rótulo GHS, incluindo declarações de precaução

Pictograma



Palavra de sinal Aviso

Declaração(s) de perigo

H319	Causa irritação ocular grave.
H335	Pode causar irritação respiratória.

Declaração(s) de precaução

P261	Evite respirar poeira / fumo / gás / névoa / vapores / spray.
P264	Lave a pele bem após a manipulação.
P271	Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.
P280	Use proteção ocular / proteção facial.
P304 + P340 + P312	Se inalado: Remova a pessoa ao ar fresco e mantenha-se confortável para respiração. Chame um centro de envenenamento / médico se você se sentir mal.
P305 + P351 + P338	Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Remover lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer.
P337 + P313	Se a irritação ocular persistir: procure aconselhamento médico / atenção.

P403 + P233	Armazenar em um lugar bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado.

P405	Loja trancada.
P501	Elimine o conteúdo / recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada.

2.3 Perigos não classificados de outra forma (HNOC) ou não abrangidos pelo GHS - nenhum

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Componente		Classificação	Concentração
fibra carbono			
Número CAS.	308063-67-4	Irritação dos olhos. 2A; STOT SE 3; H319, H335	20 - 30 %

Para o texto completo das Declarações H mencionadas nesta Seção, ver Seção 16.

4. Medidas de Primeira Ajuda

4.1 Descrição das medidas de

primeiros socorros
Consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente. Saia da área perigosa.

Se inalado
Se respirado, mova a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dê respiração artificial. Consulte um médico.

Em caso de contacto com a pele
Lave com sabão e muita água. Consulte um médico.

Em caso de contato visual
Enxague bem com muita água por pelo menos 15 minutos e consulte um médico.

Se engolido
Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Enxague a boca com água. Consulte um médico.

4.2 Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados
Os sintomas e efeitos conhecidos mais importantes estão descritos na rotulagem (ver secção 2.2) e/ou na secção 11.

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário
Nenhum dados disponíveis

5. Medidas de luta contra incêndios

5.1 Mídia de extinção Mídia de

extinção adequada
Use spray de água, espuma resistente ao álcool, químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Nenhum dados disponíveis

5.3 Conselhos para bombeiros
Use aparelhos respiratórios autônomos para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Mais informações
Nenhum dados disponíveis

6. Medidas de libertação acidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência
Use equipamentos de proteção pessoal. Evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoa ou gás. Garantir ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Evite respirar poeira.
Para a proteção pessoal, veja secção 8.

6.2 Precauções ambientais
Não deixe o produto entrar nos drenos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza
Pegue e organize a eliminação sem criar poeira. Varegue e pá. Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte.

6.4 Referência a outras secções
Para eliminação, ver secção 13.

7. Manipulação e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro
O processamento adicional de materiais sólidos pode resultar na formação de poeiras combustíveis. O potencial de formação de poeira combustível deve ser levado em consideração antes de ocorrer um processamento adicional. Evite o contato com a pele e os olhos. Evite a formação de poeira e aerossóis.
Prover ventilação de escape adequada em lugares onde se forma poeira.
Para precauções, ver secção 2.2.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades Mantenha o recipiente bem fechado em um lugar seco e bem ventilado. Classe de armazenamento (TRGS 510): 13: Sólidos não combustíveis

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)
Além dos usos mencionados na secção 1.2, não são estipulados outros usos específicos.

8. CONTROL DE EXPOSÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho
Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.
Componentes perigosos sem parâmetros de controle no local de trabalho

8.2 Controles de exposição

Controles adequados de engenharia
Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais. Lave as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular/facial
Óculos de segurança com escudos laterais em conformidade com EN166 Use equipamentos para proteção ocular testados e aprovados de acordo com normas governamentais apropriadas, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

Proteção da pele
Manejo com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use a técnica apropriada de remoção da luva (sem tocar a superfície externa da luva) para evitar o contato com a pele com este produto. Elimine as luvas contaminadas após a utilização de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos.

Proteção corporal
O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

Proteção respiratória
Para exposições incômodas, use respirador de partículas tipo P95 (EUA) ou tipo P1 (EU EN 143). Para um nível mais elevado de proteção, use cartuchos respiradores tipo OV/AG/P99 (US) ou tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Controle da exposição ambiental
Não deixe o produto entrar nos drenos.

9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

a)	Aparência	Forma: sólido
b)	Odor	Nenhum dados disponíveis

c)	limiar odor	Nenhum dados disponíveis
d)	O pH	Nenhum dados disponíveis
e)	Ponto de fusão/ponto de congelamento	Nenhum dados disponíveis
f)	Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Nenhum dados disponíveis
g)	Ponto de flash	Nenhum dados disponíveis
h)	Taxa de evaporação	Nenhum dados disponíveis
i)	Flamabilidade (sólido, gás)	Nenhum dados disponíveis
j)	Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou de explosividade	Nenhum dados disponíveis
k)	Pressão de vapor	Nenhum dados disponíveis
l)	Densidade do vapor	Nenhum dados disponíveis
m)	Densidade relativa	Nenhum dados disponíveis
n)	Solubilidade em água	Nenhum dados disponíveis
o)	Coeficiente de partição: n-octanol/água	Nenhum dados disponíveis
p)	Temperatura de auto-ignição	Nenhum dados disponíveis
q)	Temperatura de decomposição	Nenhum dados disponíveis
r)	Viscosidade	Nenhum dados disponíveis
s)	Propriedades explosivas	Nenhum dados disponíveis
t)	Propriedades oxidantes	Nenhum dados disponíveis

9.2 Outras informações de segurança
Nenhum dados disponíveis

~~10.~~ Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade
Nenhum dados disponíveis

10.2 Estabilidade química
Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas
Nenhum dados disponíveis

10.4 Condições a evitar

Nenhum dados disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos formados sob condições de incêndio. - Óxidos de carbono Em caso de incêndio: ver secção 5

~~11.~~ INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre efeitos

toxicológicos Toxicidade aguda

Nenhum dados disponíveis

Inalação: Nenhum dados disponíveis

Dermal: Nenhum dados

disponíveis Nenhum dados

disponíveis

Corrosão/irritação da pele
Nenhum dados disponíveis

Danos oculares graves/irritação ocular
Nenhum dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea
Nenhum dados disponíveis

Mutogenicidade das células germinais
Nenhum dados disponíveis

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado pela IARC.

NTP: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno conhecido ou antecipado pela NTP.

OSHA: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% está na lista de carcinógenos regulamentados da OSHA.

Toxicidade reprodutiva
Nenhum dados
disponíveis
Nenhum dados
disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única
Nenhum dados disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida
Nenhum dados disponíveis

Perigo de aspiração
Nenhum dados disponíveis

Informações adicionais
RTECS: Não disponível

Até o melhor de nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas.

~~12.~~ INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade
Nenhum dados disponíveis

12.2 Persistência e
degradabilidade Nenhum
dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo
Nenhum dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo
Nenhum dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB
Avaliação PBT/vPvB não disponível como avaliação de segurança química não necessária/não conduzida

12.6 Outros efeitos adversos
Nenhum dados disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento

de resíduos Produto
Oferecer soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa de eliminação licenciada. Entre em contato com um serviço de eliminação de resíduos profissional licenciado para descartar este material.

Embalagem contaminada
Elimine como produto não utilizado.

14. INFORMAÇÃO DE

TRANSPORTE DOT (EUA)
Mercadorias não perigosas

O IMDG
Mercadorias não perigosas

da IATA
Mercadorias não perigosas

15. INFORMAÇÃO REGULATORÁRIA

Componentes SARA 302
Este material não contém nenhum componente com uma seção 302 EHS TPQ.

Componentes SARA 313
Este material não contém quaisquer componentes químicos com números CAS conhecidos que excedam os níveis de notificação limiar (De Minimis) estabelecidos pelo Título III, Seção 313 da SARA.

SARA 311/312 Perigos
Perigo agudo à saúde

Direito de Massachusetts a conhecer os componentes

	CAS-No.	Data da revisão
Terefalato de polietileno	25038-59-9	

Pensilvânia Direito a saber Componentes

	CAS-No.	Data da revisão
Terefalato de polietileno	25038-59-9	
fibra carbono	308063-67-4	

Califórnia Prop. 65 Componentes
Este produto não contém quaisquer produtos químicos conhecidos pelo Estado da Califórnia para causar câncer, defeitos de nascimento ou qualquer outro dano reprodutivo.

16. Outras informações

Texto completo das declarações H referidas nas secções 2

e 3.Irritação ocular.Irritação ocular Irritação ocular
H319 Causa irritação ocular grave.
H335 Pode causar irritação respiratória.
PARA DE VER Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única

Mais informações
Esta folha de dados de segurança de materiais é oferecida apenas para sua informação, consideração e investigação. A Stanford Advanced Materials não fornece garantias, expressas ou implícitas, e não assume nenhuma responsabilidade pela exatidão ou integridade dos dados aqui contidos.