

Printing date 12/15/2023

Reviewed on 12/14/2023

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** RED CHALK
- **Uso recomendado do produto químico e restrições ao uso**
- **Aplicação da substância / preparação:** MARCAÇÃO DE CALQUE PARA O TRABALHO DE MALDA
- **Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/Fornecedor:**
Materiais Avançados de Stanford.
23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA
- **Tel:** (949) 407-8904
- **E-mail:** sales@samaterials.com
-
- **Mais informações disponíveis em:** GOALMAC INTERNATIONAL LTD.
- **Número de telefone de emergência:**
(949) 407-8904
- (Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)
-
-

2 Identificação do(s) perigo(s)

- **Classificação da substância ou mistura**
O produto não é classificado de acordo com a Norma de Comunicação de Perigos da OSHA (29 CFR 1910.1200)
- **Informações relativas a perigos específicos para o ser humano e o ambiente:**
O produto não deve ser rotulado devido ao procedimento de cálculo da Norma de Comunicação de Perigos da OSHA (29 CFR 1910.1200).
- **Sistema de classificação:**
A classificação é de acordo com a última edição do OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), e estendida por dados da empresa e da literatura.
- **Elementos do rótulo**
- **Etiquetagem de acordo com a Norma de Comunicação de Perigos da OSHA (29 CFR 1910.1200)**
- **Pictogramas de perigo** Não aplicável
- **Palavra de sinal** Não aplicável
- **Componentes determinantes de perigo da rotulagem:** Não aplicável
- **Declarações de perigo** Não aplicável
- **Declarações de precaução** Não aplicável
- **Perigos não classificados de outra forma (HNOC)** Nenhuma outra informação relevante disponível

3 Composição/informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:** Mistura das substâncias listadas abaixo com adições não perigosas.

· Composição:		
1317-65-3	pedra calcária	70.0~80.0%
1317-60-8	Hematite (Fe ₂ O ₃)	20.0~30.0%

EUA

(Continuação na página 2)

Safety Data Sheet

29 CFR 1910.1200

Printing date 12/15/2023

Reviewed on 12/14/2023

Trade name: RED CHALK

(Continuação da página 1)

4 Medidas de primeiros socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Após a inalação:** Fornecer ar fresco; Consulte o médico em caso de reclamações.
- **Após o contato com a pele:**
Lave com água e sabão e enxague bem. Se a irritação da pele continuar, consulte um médico.
- **Após o contato visual:**
Enxague o olho aberto por vários minutos sob água corrente. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- **Após deglutir:**
Enxague a boca com água.
Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente.
Procure tratamento médico.
- **Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados** Não há mais informações relevantes disponíveis.
- **Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário**
Não há mais informações relevantes disponíveis.

5 Medidas de combate a incêndios

- **Agentes extintores adequados:**
CO₂, pó extintor ou spray de água. Lute contra incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros**
- **Equipamento de proteção:**
Usar roupa totalmente protetora.
Use um dispositivo de proteção respiratória autônoma

6 Medidas de libertação accidental

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**
Usar equipamento de proteção. Mantenha pessoas desprotegidas longe. Garantir ventilação adequada
Evite a formação de poeira.
Use um dispositivo de proteção respiratória contra os efeitos de fumos/poeira/aerossóis. Evite o contato com os olhos.
Evite o contato com a pele.
- **Precauções ambientais:** Não permitir a entrada de esgotos / superfície ou água subterrânea.
- **Métodos e materiais para contenção e limpeza:**
Pegue mecanicamente.
Eliminar o material contaminado como resíduo de acordo com o item 13.

7 Manipulação e armazenamento

- **Precauções para manuseio seguro:**
Despoeiração completa.
Garantir uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho. Mantenha os recipientes bem selados.
Mantenha longe do calor e da luz solar direta. Evitar a formação de poeira.
Evite o contato com a pele e os olhos.
Para as medidas gerais de higiene ocupacional, refere-se à seção 8.
- **Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:** Mantenha o dispositivo de proteção respiratória disponível.

(Continuação da página 2)

Safety Data Sheet

29 CFR 1910.1200

Printing date 12/15/2023

Reviewed on 12/14/2023

Trade name: RED CHALK

(Contd. of page 2)

- **Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**
- **Requisitos a serem cumpridos pelos armazéns e recipientes:**
Armazenar em um local fresco.
Guarde apenas no recipiente original.
- **Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:**
Guarde longe de alimentos.
Proteja da umidade e da água.
Não armazene junto com ácidos.
- **Informações adicionais sobre as condições de armazenamento:** Armazenar em condições frescas e secas em recipientes bem selados.

8 Controles de exposição/proteção pessoal

- **Componentes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:**
O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devem ser monitorados no local de trabalho.
- **Informação adicional:** As listas válidas durante a criação foram usadas como base.
- **Com base na composição indicada na secção 3, são sugeridas as seguintes medidas para a medida de segurança no trabalho:**
- **Controles de engenharia apropriados:** Ver secção 7 para informações sobre a concepção de instalações técnicas.
- **Equipamento de proteção pessoal:**
- **Equipamento respiratório:** Recomendado dispositivo de proteção respiratória adequado.
- **Proteção das mãos:**
O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação.
Devido à falta de testes, não pode ser dada recomendação para o material da luva para o produto / preparação / mistura química.
Seleção do material da luva em consideração dos tempos de penetração, taxas de difusão e degradação
- **Material das luvas**
A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada com antecedência e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.
- **Tempo de penetração do material da luva**
O tempo exato de ruptura deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.
- **Proteção ocular:** óculos de segurança

9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações Gerais**
- **Aparência: Forma: Cor:**
- **Odor:** pó vermelho
- **Limite de odor:** Odor fraco Não disponível
- **Valor de pH:** Não disponível
- **Mudança na condição**
- **Ponto de fusão / gama de fusão:** Não está disponível. Não disponível Não disponível
- **ponto de congelamento:**
- **Ponto de ebulição/gama de ebulição:**
- **Ponto de flash:** Não disponível

(Contd. on page 4)

USA

Safety Data Sheet
29 CFR 1910.1200

Printing date 12/15/2023

Reviewed on 12/14/2023

Trade name: RED CHALK· *Flamabilidade (sólida, gasosa):* Não está disponível.

(Contd. of page 2)

(Contd. on page 4)

USA

Safety Data Sheet

29 CFR 1910.1200

Printing date 12/15/2023

Reviewed on 12/14/2023

Trade name: RED CHALK

(Contd. of page 3)

· Temperatura de ignição automática:	Não disponível
· Temperatura de decomposição:	Não disponível
· Limites de explosão: Baixo: Superior:	Não está disponível. Não está disponível.
· Pressão de vapor:	Não disponível
· Densidade: · Densidade relativa · Densidade do vapor · Taxa de evaporação	Não está disponível. Não está disponível. Não disponível Não disponível
· Solubilidade em / Miscibilidade com água:	Não disponível
· Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não disponível
· Viscosidade: Dinâmica: Cinemática:	Não disponível Não disponível
· Outras informações	Não há mais informações relevantes disponíveis.

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade Sem decomposição se usado de acordo com as especificações.**
- **Estabilidade química Estável nas condições de armazenamento recomendadas.**
- **Possibilidade de reações perigosas Nenhuma reação perigosa conhecida.**
- **Condições a evitar Evite o contato com ácidos e outros incompatíveis e também excessiva geração de poeira.**
- **Materiais incompatíveis: flúor, ácidos, alum e sales de amônio e misturas de mercúrio/hidrogênio.**
- **Produtos de decomposição perigosos:**
Produtos de decomposição perigosos formados sob condições de incêndio. óxido de cálcio

11 Informações toxicológicas

- **Toxicidade aguda:**
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação: Não disponíveis**
- **Efeito irritante primário:**
- **Corrosão/irritação da pele: Efeito irritante possível.**
- **Danos oculares graves / irritação: efeito irritante possível.**
- **Sensibilização respiratória ou cutânea: Sensibilização possível.**
- **Informações toxicológicas adicionais:**
O produto não está sujeito à classificação de acordo com métodos de cálculo aprovados internamente para preparações.
- **Categorias cancerígenas**

IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)

1317-60-8 Hematite (Fe2O3)

3

NTP (Programa Nacional de Toxicologia)

(Contd. on page 5)

USA

Safety Data Sheet
29 CFR 1910.1200

Printing date 12/15/2023

Reviewed on 12/14/2023

Trade name: RED CHALK*Nenhum dos ingredientes está listado.*

(Contd. of page 3)

(Contd. on page 5)

USA

Safety Data Sheet

29 CFR 1910.1200

Printing date 12/15/2023

Reviewed on 12/14/2023

Trade name: **RED CHALK**

(Contd. of page 4)

OSHA-Ca (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional)

Nenhum dos ingredientes está listado.

12 Informação ecológica

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não há mais informações relevantes disponíveis.
- **Persistência e degradabilidade** Não há mais informações relevantes disponíveis.
- **Potencial de bioacumulação** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não há mais informações relevantes disponíveis.
- **Outros efeitos adversos** Não há mais informações relevantes disponíveis.

13 Considerações de eliminação

- **Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:** Quantidades menores podem ser eliminadas com resíduos domésticos.
- **Embalagens não limpas:**
- **Recomendação:** A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

14 Informações sobre o transporte

- **Número ONU**
- **DOT, IMDG, IATA** Não aplicável
- **Nome de embarque apropriado da ONU**
- **DOT, IMDG, IATA** Não aplicável
- **Classe(s) de perigo de transporte**
- **DOT, IMDG, IATA**
- **Classe** Não aplicável
- **Grupo de embalagem**
- **DOT, IMDG, IATA** Não aplicável
- **Perigos ambientais** Não aplicável.
- **Precauções especiais para o usuário** Não aplicável.
- Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73/78 e o Código IBC Não aplicável.
- **Transporte/Informações adicionais:** Não perigoso de acordo com as especificações acima.
- **Regulamento modelo da ONU:** -

15 Informações regulamentares

- **Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura**
- **Sara**

Secção 355 (substâncias extremamente perigosas):

Nenhum dos ingredientes está listado.

Secção 313 (Listas específicas de produtos químicos tóxicos):

Nenhum dos ingredientes está listado.

(Contd. on page 6)

Safety Data Sheet

29 CFR 1910.1200

Printing date 12/15/2023

Reviewed on 12/14/2023

Trade name: RED CHALK

(Continuação da

TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas):

Todos os ingredientes estão listados.

· Proposta 65

Produtos químicos conhecidos por causar câncer:

Nenhum dos ingredientes está listado.

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para mulheres:

Nenhum dos ingredientes está listado.

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para homens:

Nenhum dos ingredientes está listado.

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade no desenvolvimento:

Nenhum dos ingredientes está listado.

· Categorias de

· EPA (Agência de Proteção Ambiental)

Nenhum dos ingredientes está listado.

TLV (Valor Limite Limite Estabelecido pela ACGIH)

Nenhum dos ingredientes está listado.

NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)

Nenhum dos ingredientes está listado.

16 Outras informações

. *****

O conteúdo e o formato deste SDS estão de acordo com 29 CFR 1910.1200(g). **DISCLAIMER****DE RESPONSABILIDADE**

As informações neste SDS foram obtidas de fontes que acreditamos serem confiáveis. No entanto, as informações são fornecidas sem nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exatidão. As condições ou métodos de manuseio, armazenamento, uso ou eliminação do produto estão além do nosso controle e podem estar além do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e renunciamos expressamente à responsabilidade por perdas, danos ou despesas decorrentes de ou de qualquer forma relacionadas com a manipulação, armazenamento, uso ou eliminação do produto. Este SDS foi preparado e deve ser usado apenas para este produto. Se o produto for usado como componente de outro produto, esta informação do SDS pode não ser aplicável.

· **Data de elaboração / última revisão 15/12/2023 / -**· **Abreviaturas e acrônimos:**

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias

Perigosas DOT: Departamento dos Transportes dos EUA

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society) LC50:

Concentração letal, 50%

LD50: Dose letal, 50%

NIOSH: Instituto Nacional de Segurança Ocupacional

OSHA: Segurança e Saúde Ocupacional

. *****

Fim do documento