

Ficha de Segurança acc. to OSHA HCS

Impresso em 07/09/2021

Revisado em 07/09/2021

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Ashford Formula
- **Aplicação da Substância/ mistura** Agente Endurecedor
- **Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fornecedor/Fabricante:**
Curecrete Chemical Company
1203 Spring Creek Place
Springville, UT 84663
EUA
techsupport@curecrete.com
(801) 489-5663
- **Departamento de informações:** Serviços Técnicos
- **Numero de emergencia:**
(800) 633-8253 (EUA/Canada)
+1 (801) 629-0667 Numero de emergência internacional

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

- **Classificação da substancia ou mistura**



GHS07

Tox. Agudo 4 H302 Nocivo por ingestão.
Irrit. Pele 2 H315 Causa irritação de pele.
Irrit. Olhos 2A H319 Cause sérias irritações de olhos.
STOT SE 3 H335 Pode Causar irritação de olhos.

- **Elementos do rótulo**
- **Elementos de etiqueta GHS** O produto é classificado e rotulado de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo**



GHS07

- **Sinal mundial** Aviso
- **Componentes determinantes de perigo da rotulagem:**
- Ácido silícico, sal de sódio
- **Declarações de perigo:**
- Perigoso se ingerido. Causa irritação na pele.
- Causa irritação ocular grave. Pode causar irritação respiratória.

(Cont. na pag 2)

Ficha de Segurança

acc. to OSHA HCS

Impresso em 07/09/2021

Revisado em 07/09/2021

Nome comercial: Ashford Formula

(Cont. da pag 1)

- **Declarações de precaução**

Evite respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

Lavar cuidadosamente após o manuseamento.

Não coma, beba ou fume ao usar este produto.

Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Em caso de ingestão: Chame um centro de intoxicação/médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.

Se entrar em contacto com a pele: Lavar com água abundante. Tratamento específico (ver neste rótulo).

SE INALADO: Remova a pessoa para um local arejado e mantenha-a confortável para respirar.

Se nos olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue a enxaguar.

Se ocorrer irritação da pele: Consulte um médico. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.

Armazenar em local bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado.

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

- **Sistema de classificação:**

- **Classificações da NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 2

Fogo = 0

Reativo = 0

- **Classificações HMIS (escala 0 - 4)**



Saúde = 2

Fogo = 0

Reativo = 0

- **Outros perigos**

- **Resultados da avaliação PBT e vPvBPBT:**

- Não Aplicável.

- **vPvB:** Não Aplicável.

3 Composição/informação sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas

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

- **Componentes perigosos:**

1344-09-8 Ácido silícico, sal de sódio

30-35%

4 Primeiros Socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Informações Gerais:**

Remova imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, fornecer respiração artificial.

Após inalação: Em caso de inconsciência, colocar o paciente de forma estável em decúbito lateral para transporte.

Após contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Após contacto com os olhos: Lavar os olhos com eles abertos durante vários minutos sob água corrente.

Consulte um médico.

Após ingestão: Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

(Cont. na pag 3)

PT

Ficha de Segurança

acc. to OSHA HCS

Impresso em 07/09/2021

Revisado em 07/09/2021

Nome comercial: Ashford Formula

(Cont. da pag2 2)

- **Informações para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário:**
- Nenhuma outra informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção:**
- **Agentes extintores adequados:** Utilizar meios de combate a incêndio adequados ao ambiente.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Conselhos aos bombeiros:**
- **Equipamento de proteção:** Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas de liberação acidental

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Não é necessário.
- **Precauções ambientais:**
- **Não permita que o produto alcance o sistema de esgoto pluvial ou águas subterrâneas** Diluir com água em abundância.
- **Métodos e materiais para contenção e limpeza:**
- **Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).** Descarte o material contaminado como resíduo conforme item 13.
- **Assegurar ventilação adequada.**
- **Referência a outras seções**
- **Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.**
- **Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.** Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.
- **Critérios de Ação de Proteção para Produtos Químicos PAC-1:**
1344-09-8 Ácido silícico, sal de sódio: 5.9 mg/m3
- **PAC-2:**
1344-09-8 Ácido silícico, sal de sódio: 65 mg/m3
- **PAC-3:**
1344-09-8 Ácido silícico, sal de sódio: 390 mg/m3

7 Manuseio e armazenamento

- **Manipulação:**
- **Cuidados para manuseio seguro**
- Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho. Prevenir a formação de aerossóis.
- **Precauções para proteção contra incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenar:**
- **Requisitos para depósitos e recipientes:** Sem requisitos especiais.
- **Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:** Não obrigatório.
- **Outras informações sobre as condições de armazenamento:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais informação relevante disponível.

PT
(Cont. na pag 4)

Ficha de Segurança

acc. to OSHA HCS

Impresso em 07/09/2021

Revisado em 07/09/2021

Nome comercial: Ashford Formula

(Cont. da pag 3)

8. controle de exposição / proteção pessoal

- **Informações adicionais sobre o projeto de sistemas técnicos:** Sem mais dados; veja o item 7.
- **Parâmetros de controle**
- **Componentes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:** O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devam ser monitorados no local de trabalho.
- **Informações adicionais:** As listas válidas durante a criação foram utilizadas como base.
- **Controles de exposição**
- **Equipamento de proteção pessoal:**
- **Medidas gerais de proteção e higiene:**
 - Manter afastado de alimentos, bebidas e rações. Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.
 - Não inale gases/fumos/aerossóis. Evite contato com a pele.
 - Evite contacto com os olhos e a pele.
- **Equipamento respiratório:**
 - Em caso de exposição breve ou baixa poluição, use dispositivo de filtro respiratório. Em caso de exposição intensa ou prolongada, utilizar dispositivo de proteção respiratória independente da circulação de ar.
- **Proteção da mão:**



Luvas de proteção

O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto/ à substância/ à preparação.

Devido à falta de testes, nenhuma recomendação ao material da luva pode ser dada para o produto/ a preparação/ a mistura química.

Seleção do material da luva considerando os 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 antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

Tempo de penetração do material da luva

O tempo exato de ruptura deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.

Protetor ocular:



Óculos bem selados

9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**
- **Informação Geral**
- **Aparência:**
 - **Forma:** Viscoso
 - **Cor:** Claro
 - **Odor:** Inodoro
 - **Limite de odor:** Indeterminado

(Cont. na pag 5)

PT

Ficha de Segurança

acc. to OSHA HCS

Impresso em 07/09/2021

Revisado em 07/09/2021

Nome comercial: Ashford Formula

(Cont. da pag 4)

· Valor pH a 20 °C:	11.3
· Mudança de condições	
Ponto de fusão:	Indeterminado
Ponto de ebulição:	110 °C
· Ponto de inflamação:	Não Aplicável
· Inflamabilidade (sólido, gasoso):	Não Aplicável
· Temperatura de decomposição:	Indeterminado.
· Acendimento automático:	O produto não é auto inflamável.
· Perigo de explosão:	O produto não apresenta risco de explosão.
· Limites de explosão:	
Mínimo:	Indeterminado.
Máximo:	Indeterminado.
· Pressão de vapor a 20°C:	23 hPa (17.3 mm Hg)
· Densidade a 20 °C:	1.13-1.14 g/cm ³ (9.42985-9.5133 lbs/gal)
· Densidade relativa:	Indeterminado.
· Densidade do Vapor	Indeterminado.
· Taxa de evaporação	Indeterminado.
· Solubilidade em/Miscibilidade com Água:	Totalmente miscível.
· Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Indeterminado.
· Viscosidade	
Dinâmica	Indeterminado.
Cinemática:	Indeterminado.
· Conteúdo de solvente:	
Água	65-70 %
· Conteúdo VOC:	0.00 %
Conteúdo sólido	15.0 %
· Outras informações	Nenhuma outra informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
 - **Estabilidade química**
 - **Decomposição térmica / condições a serem evitadas:** Não se decompõe se usado de acordo com as especificações.
 - **Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa conhecida.
 - **Condições a evitar:** Não há mais informações relevantes disponíveis.
 - **Materiais incompatíveis:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
 - **Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.
-

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito irritante primário:**
- **na pele:** Irritante para a pele e membranas mucosas.

(Cont. na pag 6)

PT

Ficha de Segurança

acc. to OSHA HCS

Impresso em 07/09/2021

Revisado em 07/09/2021

Nome comercial: Ashford Formula

(Cont. da pag 5)

- **sobre os olhos:** Nenhum efeito irritante.
- **Sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Informações toxicológicas adicionais:**
 - O produto apresenta os seguintes perigos de acordo com métodos de cálculo aprovados internamente para preparações: Irritante
- **Categorias cancerígenas**
- **IARC (Agência Internacional de Pesquisa em Câncer)**
 - Nenhum dos ingredientes está listado.
- **NTP (Programa Nacional de Toxicologia)**
 - Nenhum dos ingredientes está listado.
- **OSHA-Ca (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional)**
 - Nenhum dos ingredientes está listado.

12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Informações ecológicas adicionais:**
- **Notas gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (auto-avaliação): ligeiramente perigoso para a água

Enxaguar grandes quantidades nos esgotos ou no ambiente aquático pode levar a valores de pH aumentados. Um alto valor de pH prejudica os organismos aquáticos. Na diluição do nível de uso, o valor de pH é consideravelmente reduzido, de modo que após o uso do produto os resíduos aquosos, despejados nos drenos, são apenas pouco perigosos para a água.

Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

· **vPvB:** Não Aplicável.
- **Outros efeitos adversos:** Não há mais informações relevantes disponíveis.

13 Considerações sobre descarte

- **Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:** Não permita que o produto alcance os drenos de águas pluviais ou águas subterrâneas.
- **Embalagens não limpas:**
- **Recomendação:** O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.
- **Agente de limpeza recomendado:** Água, se necessário com agentes de limpeza.

14 Informações de transporte

- **Numero ONU**
- **DOT, ADN, IMDG, IATA** Não regulamentado
- **Nome da remessa adequada à ONU**
- **DOT, ADN, IMDG, IATA** Não regulamentado
- **Classe(s) de perigo de transporte**
- **DOT, ADN, IMDG, IATA**
- **Class**
- **Grupo de embalagem** Não regulamentado
- **DOT, IMDG, IATA** |

(Cont. na pag 7)

PT

Ficha de Segurança

acc. to OSHA HCS

Impresso em 07/09/2021

Revisado em 07/09/2021

Nome comercial: Ashford Formula

(Cont. da pag 6)

- **Perigos ambientais:**
- **Poluente marinho:** Não
- **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. Não regulamentado
- **"Regulamento Modelo" da ONU:**

15 Informações regulamentares

- **Regulamentações/legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura**
- Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Sara**
- **Seção 355 (substâncias extremamente perigosas):**
- Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Seção 313 (listagens de produtos químicos tóxicos específicos):**
- Nenhum dos ingredientes está listado.
- **TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas):**
- 1344-09-8 Ácido silícico, sal de sódio
- 7732-18-5 água, destilada, condutividade ou de pureza similar
- **Proposição 65**
- **Produtos químicos conhecidos por causar câncer:**
- Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para as 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 cancerígenas**
- **EPA (Agência de Proteção Ambiental)**
- Nenhum dos ingredientes está listado.
- **TLV (Limiar do Valor Limite)**
- Nenhum dos ingredientes está listado.
- **NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)**
- Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Elementos do rótulo GHS:** O produto é classificado e rotulado de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo**



GHS07

- **Sinal mundial** Aviso
- **Componentes determinantes de perigo da rotulagem:**
- Ácido silícico, sal de sódio
- **Frases de perigo** Nocivo por ingestão. Causa irritação na pele.
- Causa irritação ocular grave.

(Cont. na pag 8)

PT

Ficha de Segurança

acc. to OSHA HCS

Impresso em 07/09/2021

Revisado em 07/09/2021

Nome comercial: Ashford Formula

(Cont. da pag 7)

Pode causar irritação respiratória.

Declarações de precaução

Evite respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

Lavar cuidadosamente após o manuseamento.

Não coma, beba ou fume ao usar este produto.

Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Em caso de ingestão: Chame um centro de intoxicação/médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.

Se entrar em contacto com a pele: Lavar com água abundante.

Tratamento específico (ver neste rótulo).

SE INALADO: Remova a pessoa para um local arejado e mantenha-a confortável para respirar.

Se nos olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue a enxaguar.

Se ocorrer irritação da pele: Consulte um médico. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.

Armazenar em local bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado. Loja trancada.

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Avaliação da segurança química: Não foi realizada uma avaliação da segurança química.

16 Outras informações

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelece uma relação contratual legalmente válida.

Departamento que emite SDS: Serviços Técnicos

Contato: Dave Hoyt

Data de preparação / última revisão 09/07/2021

Abreviações e Acrônimos:

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas DOT: Departamento de Transportes dos EUA

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society) NFPA: National Fire Protection Association (EUA)

HMS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (EUA) VOC: Compostos Orgânicos Voláteis (EUA, UE)

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico vPvB: muito Persistente e muito Bioacumulativo NIOSH: Instituto Nacional de Segurança Ocupacional

OSHA: Segurança e Saúde Ocupacional

TLV: Valor Limite Limite

PEL: Limite de exposição permitido REL: Limite de exposição recomendado

Tox Agudo. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4

Irritação da Pele. 2: Corrosão/irritação da pele - Categoria 2

Olho Irrit. 2A: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3