

Ficha de dados de segurança
de acordo com OSHA HCS

Data de impressão 26/03/2021

Avaliado em 26/03/2021

1 Identificação**- Identificador do produto****- Nome comercial:** Ashford Formula RS**- Aplicação da substância / mistura** Endurecedor/densificador de piso de concreto**- Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança****- Fabricante/ fornecedor:** Curecrete Chemical

Company 1203 Spring Creek Place

Springville, UT 84663 EUA

techsupport@curecrete.com

(801)

489-5663

Departamento de informações: Serviços Técnicos**Número de telefone de emergência:**

(800) 633-8253 (Estados Unidos/Canadá)

+1 (801) 629-0667 Número de emergência internacional

2 Identificação do(s) perigo(s)**Classificação da substância ou mistura**

GHS07

Tox. Aguda 4 H302 Nocivo se ingerido.

Irritação na pele. 2 H315 Causa irritação na pele.

Irritação ocular 2A H319 Causa irritação ocular grave.

STOT SE 3 H335 Pode causar irritação respiratória.

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

GHS07

Palavra de sinalização Aviso**Componentes determinantes de perigo do rótulo:** Ácido silícico, sal de sódio**Declarações de perigo**

Nocivo se ingerido.

Causa irritação na pele.

Causa irritação ocular grave.

Pode causar irritação respiratória.

Declarações de precaução Evite

respirar poeira/fumaça/gás/névoa/vapores/spray

(Continua na página 2)

Ficha de dados de segurança

de acordo com OSHA HCS

Data de impressão 26/03/2021

Avaliado em 26/03/2021

Nome comercial: Ashford Formula RS

(Continuação da página 1)

Lave bem após o manuseio.

Não coma, beba ou fume enquanto estiver usando este produto.

Use luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

Em caso de ingestão: Ligue para um centro de controle de intoxicações/médico caso não se sintam bem.

Enxágue a boca.

Em caso de contato com a pele: lave com bastante água.

Tratamento específico (veja neste rótulo).

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para um local com ar fresco e mantenha-a em uma posição que não dificulte a respiração.

Se nos olhos: Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e for fácil de fazer.

Continue enxaguando.

Em caso de irritação na pele: procure orientação/atenção médica.

Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.

Se a irritação ocular persistir: procure orientação/atenção médica.

Armazene 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****NFPA (escala de 0 a 4)**

Saúde = 2

Fogo = 0

Reatividade = 0

A substância possui propriedades oxidantes.

Classificações HMIS (escala de 0 a 4)

Saúde = 2

Fogo = 0

Reatividade = 0

Outros perigos**Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.

3 Composição/informações 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

30,0%

4 Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros**Informações gerais:** Remova imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.**Após inalação:** Em caso de inconsciência, coloque o paciente de lado de forma estável para transporte.**Após contato com a pele:** Lave imediatamente com água e sabão e enxágue abundantemente.**Após contato com os olhos:** Enxague os olhos abertos por vários minutos em água corrente. Em seguida, consulte um médico.**Após ingestão:** Em caso de ingestão, procure imediatamente um médico e mostre este recipiente ou rótulo.**Informações para o médico:****Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Nenhuma outra informação relevante disponível.

(Continua na página 3)

NDS

Ficha de dados de segurança

de acordo com OSHA HCS

Data de impressão 26/03/2021

Avaliado em 26/03/2021

Nome comercial: Ashford Formula RS

(Continuação da página 2)

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: CO2, pó extintor ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Nenhuma outra informação relevante disponível.

Recomendações para bombeiros Equipamento de proteção: Nenhuma medida especial necessária.

6 Medidas de liberação acidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Não necessário.

Precauções ambientais: Não permita que o produto atinja o sistema de esgoto pluvial ou águas subterrâneas. Dilua com bastante água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Absorva com material que aglutina líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem). Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com o item 13.

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.

7 Manuseio e armazenamento

Manuseio:

Precauções para manuseio seguro

Garantir boa ventilação/exaustão no local de trabalho.
Evitar a formação de aerossóis.

Informações sobre proteção contra explosões e incêndios: Não são necessárias medidas especiais.

Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenamento: √ **Requisitos a serem atendidos por depósitos e recipientes:** Nenhum requisito especial.

Informações sobre armazenamento em uma unidade de armazenamento comum: Não é necessário.

Mais informações sobre as condições de armazenamento: Mantenha o recipiente bem fechado.

Uso(s) final(ais) específico(s) Nenhuma outra informação relevante disponível.

8 Controles de exposição/proteção individual

adicionais sobre o projeto de sistemas técnicos: Não há 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 precisam ser monitorados no local de trabalho. √ **Informações adicionais:** As listas válidas no momento da criação foram utilizadas como base.

(Continua na página 4)

NDS

Ficha de dados de segurança

de acordo com OSHA HCS

Data de impressão 26/03/2021

Avaliado em 26/03/2021

Nome comercial: Ashford Formula RS

(Continuação da página 3)

Controles de exposição**Equipamento de proteção individual:****Medidas gerais de proteção e higiene:**

Mantenha longe de alimentos, bebidas e rações.

Remova imediatamente todas as roupas sujas e contaminadas.

Lave as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.

Evite o contato com os olhos e a pele.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação.

Material das luvas

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do

O material da luva não pode ser calculado com antecedência e, portanto, deve ser verificado antes da aplicação.

Proteção ocular:

Óculos de proteção hermeticamente fechados

9 Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**Informações gerais****Aparência:****Forma:**

Viscoso

Cor:

Claro

Odor:

Inodoro

Limiar de odor:

Não determinado.

Valor de pH a 20 °C (68 °F):

11.3

Mudança de condição Ponto de fusão/intervalo de fusão:

Indeterminado.

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição:

110 °C (230 °F)

Ponto de fulgor:

Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido, gasoso).

Não aplicável.

Temperatura de decomposição:

Não determinado.

Ignição automática:

O produto não é autoinflamável.

Perigo de explosão:

O produto não apresenta risco de explosão.

Limites de explosão:**Mais baixo:**

Não determinado.

Superior:

Não determinado.

Pressão de vapor a 20 °C (68 °F):

23 hPa (17,3 mm Hg)

Densidade a 20 °C (68 °F):1,05-1,07 g/cm³ (8,76225-8,92915 lbs/galão)**Densidade relativa**

Não determinado.

(Continua na página 5)

Ficha de dados de segurança

de acordo com OSHA HCS

Data de impressão 26/03/2021

Avaliado em 26/03/2021

Nome comercial: Ashford Formula RS

(Continuação da página 4)

Densidade de vapor	Não determinado.
Taxa de evaporação	Não determinado.
Solubilidade em / Miscibilidade com Água:	Totalmente miscível.
Coeficiente de partição (n-octanol/água): Não determinado.	
Viscosidade:	
Dinâmico:	Não determinado.
Cinemático:	Não determinado.
Conteúdo de solvente:	
Solventes orgânicos:	0,0%
Água:	80-90% 0
Conteúdo de COV:	g/L
Conteúdo de sólidos:	7,0%
Outras informações	Nenhuma informação relevante adicional disponível.

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade Nenhuma informação relevante disponível.

Estabilidade química **Decomposição térmica / condições a serem evitadas:** Nenhuma decomposição se usado de acordo com as especificações.

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma reação perigosa conhecida.

Condições a serem evitadas Nenhuma informação relevante disponível.

Materiais incompatíveis:

Nenhuma 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 mucosas.

nos olhos: Nenhum efeito irritante.

Sensibilização: Nenhum efeito sensibilizante conhecido.

Informações toxicológicas adicionais: O produto apresenta os seguintes perigos de acordo com métodos de cálculo aprovados internamente para preparações: Irritante Muito tóxico

Categorias cancerígenas

IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o 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 aquática: Nenhuma outra informação relevante disponível.

(Continua na página 6)

Ficha de dados de segurança

de acordo com OSHA HCS

Data de impressão 26/03/2021

Avaliado em 26/03/2021

Nome comercial: Ashford Formula RS

Persistência e degradabilidade Nenhuma informação relevante disponível.

(Continuação da página 5)

Comportamento em sistemas ambientais:**Potencial bioacumulativo**

Nenhuma informação relevante disponível.

Mobilidade no solo Nenhuma informação relevante disponível.**Informações ecológicas adicionais:****Notas gerais:** Classe de risco

para a água 1 (autoavaliação): ligeiramente perigoso para a água

Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**Outros efeitos adversos** Nenhuma informação relevante disponível

13 Considerações sobre descarte

tratamento de resíduos**Recomendação:**

Não permita que o produto atinja ralos de águas pluviais ou águas subterrâneas.

Embalagens sujas:**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

DOT, ADN, IMDG, IATA

Nome oficial de embarque da ONU

não regulamentado

DOT, ADN, IMDG, IATA

Classe(s) de risco de transporte

não regulamentado

DOT, ADN, IMDG,

IATA

Classe

não regulamentado

Grupo de embalagem y DOT,

IMDG, IATA

Riscos ambientais: Não**Poluente marinho:****usuário** Não aplicável.**Precauções especiais para o transporte a granel de acordo com o Anexo II da****MARPOL73/78 e o Código IBC** Não aplicável.**"Regulamento Modelo" da ONU:** não regulamentado

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 específicas de produtos químicos tóxicos):** 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

(Continua na página 7)

NDS

Ficha de dados de segurança

de acordo com OSHA HCS

Data de impressão 26/03/2021

Avaliado em 26/03/2021

Nome comercial: Ashford Formula RS

(Continuação da página 6)

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 cancerígenas y EPA (Agência de Proteção Ambiental)

Nenhum dos ingredientes está listado.

TLV (Valor Limite de Limiar)

Nenhum dos ingredientes está listado.

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

Nenhum dos ingredientes está listado.

Elementos do rótulo do GHS

O produto é classificado e rotulado de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Pictogramas de perigo

GHS07

Palavra de sinalização Atenção**Componentes determinantes de perigo da rotulagem:**

Ácido silícico, sal de sódio

Declarações de perigo

Nocivo se ingerido.

Causa irritação na pele.

Causa irritação ocular grave.

Pode causar irritação respiratória.

Declarações de precaução

Evite inalar poeira/fumaça/gás/névoa/vapores/spray

Lave bem após o manuseio.

Não coma, beba ou fume enquanto estiver usando este produto.

Use luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

Em caso de ingestão: Ligue para um centro de controle de intoxicações/médico caso não se sinta bem.

Enxágue a boca.

Em caso de contato com a pele: lave com bastante água.

Tratamento específico (veja neste rótulo).

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para um local com ar fresco e mantenha-a em uma posição que não dificulte a respiração.

Se nos olhos: Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e for fácil de fazer. Continue enxaguando.

Em caso de irritação na pele: procure orientação/atenção médica.

Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Se a irritação ocular persistir: procure orientação/atenção médica.

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

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

(Continua na página 8)

NDS

Ficha de dados de segurança

de acordo com OSHA HCS

Data de impressão 26/03/2021

Avaliado em 26/03/2021

Nome comercial: Ashford Formula RS

(Continuação da página 7)

Avaliação de segurança química: Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

Essas informações são baseadas em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constituirá uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelecerá uma relação contratual legalmente válida.

Departamento que emite a FISPQ: Serviços Técnicos**Contato:** Dave Hoyt**Data de preparação / última revisão** 26/03/2021 /**Abreviações e siglas:**

IMDG: Código Marítimo

Internacional para Mercadorias Perigosas DOT:

Departamento de Transporte 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: Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA) HMIS: 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 de Limiar PEL:

Limite de Exposição Permissível

REL: Limite de Exposição Recomendado Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosão/Irritação da pele – Categoria 2

Eye Irrit. 2A: Danos oculares graves/irritação ocular – Categoria

2A STOT SE 3: Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única) – Categoria 3