

Ficha de Dados de Segurança

acc. to OSHA HCS

Data de impressão 12/29/2022

Avaliado em 12/29/2022

1 Identificação

- **Identificador de produto**
- **Nome comercial:** CreteClean Plus Scar Guard
- **Aplicação da substância/mistura** Agente de limpeza / Detergente
- **Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fornecedor:**
Formula TEC – Tecnologia em Pisos de Concreto LTDA
Rua Pedro Ferreira, Centro 333 – sala 1206 Box 127 – Itajaí
– CEP 88.301-030 – Santa Catarina
Contato: (11) 97722-7570
engenharia@formulatec.com.br
- **Fabricante:**
Curecrete Chemical Company - 1203 Spring Creek Place Springville,
UT 84663 USA
techsupport@curecrete.com (801) 489-5663

2 Identificação dos perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS05 Corrosão

Corrosão cutânea 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

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



GHS05

- **Palavra de sinalização** Perigo
- **Componentes de determinação de perigo da rotulagem :**
Ácido silícico, sal de sódio Proprietário
Álcoois surfactantes, C9-11 etoxilados
- **Declarações de perigo**
Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **Declarações de precaução**
Não respire poeiras ou névoas. Lave bem
após o manuseio.

Ficha de Dados de Segurança

acc. to OSHA HCS

Data de impressão 12/29/2022

Avaliado em 12/29/2022

Nome comercial : CreteClean Plus Scar Guard

(Cont. na pag. 1)

Use luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. Em caso de ingestão: Enxaguar a boca. NÃO induza o vômito.

Se entrar em contato com a pele (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/banho.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remover a pessoa para o ar fresco e mantê-la confortável para respirar.

Se entrar em contato com os olhos: enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.

Chame imediatamente um centro anti venenos/médico.

Tratamento específico (ver neste rótulo).

Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Loja trancada.

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

Sistema de classificação:

Classificações NFPA (escala 0 - 4)



Saúde = 3

Fogo = 0

Reatividade = 0

Classificações HMIS (escala 0 - 4)



Saúde = *3

Fogo = 0

Reatividade = 0

Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e vPmB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

3 Composição / informação nos ingredientes

Caracterização química: Misturas

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

Componentes perigosos:

1344-09-8 Ácido silícico, sal de sódio	≥3-<7%
Surfactante proprietário	≥3-≤5%
68439-46-3 Álcoois, C9-11 Etoxilados	≥3-<5%
112-34-5 2-(2-butoxietoxi) etanol	>2.75-4.75%

Ingredientes não perigosos

7732-18-5 Água Potável	>70-<80%
------------------------	----------

4 Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais: Retire imediatamente qualquer roupa suja com o produto.

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

Após contato com a pele: Lave imediatamente com água e sabão e enxágue abundantemente.

Após contato visual: Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Então consulte um médico.

Depois de engolir: Beba bastante água e forneça ar fresco. Chame imediatamente um médico.

Informações para médico:

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Nenhuma outra informação relevante disponível.

(Cont. na pag. 3)

Ficha de Dados de Segurança

acc. to OSHA HCS

Data de impressão 12/29/2022

Avaliado em 12/29/2022

Nome comercial : CreteClean Plus Scar Guard

(Cont. na pag. 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:** Use medidas de combate a incêndio adequadas ao meio ambiente.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Durante o aquecimento ou em caso de incêndio são produzidos gases venenosos.
- **Conselhos para bombeiros**
- **Equipamento de proteção:** Dispositivo de proteção respiratória bucal.

6 Medidas de liberação accidental

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**
Montar dispositivo de proteção respiratória.
Use equipamento de proteção. Mantenha pessoas desprotegidas afastadas.
- **Precauções ambientais:**
Diluir com bastante água.
Não permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.
- **Métodos e materiais para contenção e limpeza:**
Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).
Use agente neutralizante.
Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com o item 13.
Garanta ventilação adequada.
- **Referência a outras seções**
Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.
- **Critérios de ação protetora para produtos químicos**
- **PAC-1:**
1344-09-8 Ácido silícico, sal de sódio:
5,9 mg/m³ Surfactante proprietário: 75 mg/m³
112-34-5 2-(2-butoxi)etanol: 30 ppm
- **PAC-2:**
1344-09-8 Ácido silícico, sal de sódio:
65 mg/m³ Surfactante proprietário: 830 mg/m³
112-34-5 2-(2-butoxi)etanol: 33 ppm
- **PAC-3:**
1344-09-8 Ácido silícico, sal de sódio:
390 mg/m³ Surfactante proprietário: 5.000 mg/m³
112-34-5 2-(2-butoxi)etanol: 200 ppm

7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseio:**
- **Cuidados para manuseio seguro**
Garantir uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho
Evitar a formação de aerossóis.
- **Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:** Mantenha dispositivo de proteção respiratória disponível

(Cont. na pag. 4)

Ficha de Dados de Segurança

acc. to OSHA HCS

Data de impressão 12/29/2022

Avaliado em 12/29/2022

Nome comercial : CreteClean Plus Scar Guard

(Cont. na pag. 3)

- condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
- **Armazenar:**
- **Requisitos a cumprir pelos armazéns e recipientes:** Nenhum requisito especial.
- **Informações sobre armazenamento em um local de armazenamento comum:** Não requerido.
- **Mais informações sobre condições de armazenamento:** Mantenha o recipiente bem fechado.
- **Utilizações finais específicas** Nenhuma outra informação relevante disponível.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Informações adicionais sobre projeto de sistemas técnicos:** Não há mais dados; veja item 7.
- **Parâmetros de controle**
- **Componentes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:**
O seguinte constituinte é o único constituinte do produto que possui PEL, TLV ou outro limite de exposição recomendado.
Neste momento, os outros constituintes não têm limites de exposição conhecidos.
- **112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**
Valor TLV de longo prazo: 10* ppm
*Fração inalável e vapor
- **Informações adicionais:** As listas que eram 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.
Lave as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.
Evite contato com os olhos.
Evite contato com os olhos e a pele.
- **Equipamento respiratório:**
Em caso de exposição breve ou baixa poluição utilizar dispositivo de filtro respiratório. Em caso de exposição intensiva ou prolongada, utilizar equipamento de proteção respiratória independente da circulação de ar.
- **Proteção das mãos:**



Luvas de proteção

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

Devido à falta de testes, nenhuma recomendação sobre o material das luvas pode ser dada para o produto/preparação/mistura química.

Seleção do material das luvas levando em consideração 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 diversas substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e deve, portanto, ser verificada antes da aplicação.

- **Tempo de penetração do material da luva**

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

(Cont. na pag. 5)

Ficha de Dados de Segurança

acc. to OSHA HCS

Data de impressão 12/29/2022

Avaliado em 12/29/2022

Nome comercial : CreteClean Plus Scar Guard

(Cont. na pag. 4)

· Protetor ocular:



Óculos de proteção
hermeticamente fechados

9 Propriedades físicas e químicas

· Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

· Informações gerais

· Aparência:

Forma :

Líquido

Cor:

Verde

· Odor:

Leve

· Limiar de odor:

Não determinado.

· Valor de pH a 20 °C (68 °F):

10.8-11.7

· Mudança de condição

Ponto de fusão/faixa de fusão:

Indeterminado.

Ponto de ebulição/faixa de ebulição :

100 °C (212 °F)

· Ponto de inflamação:

Não aplicável.

· Inflamabilidade (sólido, gasoso):

Não aplicável.

· Temperatura de decomposição:

Não determinado.

· Ignição automática:

O produto não é auto inflamável.

· Perigo de explosão:

O produto não apresenta risco de explosão.

· Limites de explosão:

Não determinado.

Mais baixo:

Não determinado.

Superior:

23 hPa (17.3 mm Hg)

· Pressão de vapor a 20 °C (68 °F):

1.01-1.03 g/cm³ (8.42845-8.59535 lbs/gal)

· Densidade a 20 °C (68 °F):

Não determinado.

· Densidade relativa

Não determinado.

· Densidade do vapor

Não determinado.

· Taxa de evaporação

· Solubilidade em / Miscibilidade com

Totalmente miscível.

Água :

· Coeficiente de partição (n-octanol/água):

Não determinado.

· Viscosidade:

Dinâmica:

Not determined.

Cinemática:

Not determined.

· Conteúdo solvente:

Solventes orgânicos:

2.9-4.8 %

Água:

78.5 %

Conteúdo COV:

2.85-4.75 %

48-48.9 g/l / 0.4-0.41 lb/gal

Conteúdo sólido:

1.4-6.9 %

(Cont. na pag. 6)

Ficha de Dados de Segurança

acc. to OSHA HCS

Data de impressão 12/29/2022

Avaliado em 12/29/2022

Nome comercial : CreteClean Plus Scar Guard

(Cont. na pag. 5)

· **Outra informação** Nenhuma outra informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Nenhuma outra 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 se evitar** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

11 Informação Toxicológica

- **Informações sobre efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Valores LD/LC50 que são relevantes para classificação:**
 - 1344-09-8 Ácido silícico, sal de sódio**
 - Oral LD50 3,400 mg/kg (grau)
 - Dérmica LD50 >5,000 mg/kg (grau)
 - Inalativo LC50/4h >2.06 mg/l (grau)
- **Efeito irritante primário:**
- **Na pele:** Efeito cáustico na pele e nas membranas mucosas.
- **No olho:** Forte efeito cáustico.
- **Sensibilização:** Nenhum efeito sensibilizante conhecido.
- **Informações toxicológicas adicionais:**

O produto apresenta os seguintes perigos de acordo com métodos de cálculo aprovados internamente para preparações:

Corrosivo Irritante

A ingestão causará um forte efeito cáustico na boca e na garganta e ao perigo de perfuração do esôfago e do estômago.
- **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 Informação ecológica

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial bioacumulativo** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Informações ecológicas adicionais:**
- **Notas gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (autoavaliação): perigoso para a água

(Cont. na pag. 7)

Ficha de Dados de Segurança

acc. to OSHA HCS

Data de impressão 12/29/2022

Avaliado em 12/29/2022

Nome comercial : CreteClean Plus Scar Guard

Não permitir que o produto atinja águas subterrâneas, cursos de água ou redes de esgoto. (Cont. na pag. 6)
 Não deve atingir corpos d'água ou valas de drenagem não diluído ou não neutralizado.
 Perigo para a água potável se mesmo pequenas quantidades vazarem para o solo.
 Enxaguar grandes quantidades nos esgotos ou no ambiente aquático pode levar a valores de pH aumentados.
 Um valor de pH elevado prejudica os organismos aquáticos. Na diluição do nível de utilização o valor do pH é consideravelmente reduzido, de modo que após a utilização do produto os resíduos aquosos, despejados nos esgotos, são apenas pouco perigosos para a água.

- **Resultados da avaliação PBT e mPvB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **vPvB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Nenhuma outra informação relevante disponível.

13 Considerações sobre descarte

- **Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
 não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permitir que o produto chegue à rede de esgoto.
- **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 Informação de transporte

- **Número ONU**
- **DOT, IMDG, IATA** Não regulamentado
- **Designação oficial de transporte da ONU**
- **DOT, IMDG, IATA** Não regulamentado
- **Classe(s) de perigo de transporte**
- **DOT, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** Não regulamentado
- **Grupo de embalagem**
- **DOT, IMDG, IATA** Não regulamentado
- **Perigos ambientais:** Não aplicável.
- **Precauções especiais para o usuário** Não aplicável.
- **Transporte a granel conforme Anexo II da MARPOL73/78 e Código IBC** Não aplicável.
- **"Regulamento Modelo" da ONU:** Não regulamentado

15 Informações regulatórias

- **Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e ambiente 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):**
 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol
- **TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas):**
 Todos os componentes possuem o valor ATIVO.
- **Poluentes Atmosféricos Perigosos**
 Nenhum dos ingredientes está listado.

(Cont. na pag. 8)

Ficha de Dados de Segurança

acc. to OSHA HCS

Data de impressão 12/29/2022

Avaliado em 12/29/2022

Nome comercial : CreteClean Plus Scar Guard

(Cont. na pag. 7)

- **Proposição 65**
- **Produtos químicos conhecidos por causar câncer:**
Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva em mulheres:**
Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva em homens:**
Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade no desenvolvimento:**
Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade no desenvolvimento.
- **Categorias cancerígenas**
- **EPA (Agência de Proteção Ambiental)**
Nenhum dos ingredientes está listado.
- **TLV (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** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Pictogramas de perigo**



GHS05

- **Palavra de sinalização** Perigo
- **Componentes determinantes de perigo da rotulagem :**
Ácido silícico, sal de sódio Surfactante
proprietário Álcoois C9-11 Etoxilados
- **Declarações de perigo**
Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **Declarações de precaução**
Não respire poeiras ou névoas. Lave bem após o manuseio.
Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Em caso de ingestão: Enxaguar a boca. NÃO induza o vômito.
Se entrar em contacto com a pele (ou cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar banho.
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para um local ao ar livre e mantenha-a confortável para respirar.
Se entrar em contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos.
remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continuar enxaguando.
Ligue imediatamente para um centro antivenenos/médico.
Tratamento específico (ver neste rótulo).
Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Loja trancada.
Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
- **Avaliação de segurança química:** Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

16 Outra informação

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isto não constituirá uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelecerá uma relação contratual juridicamente válida.

(Cont. na pag. 9)

Ficha de Dados de Segurança

acc. to OSHA HCS

Data de impressão 12/29/2022

Avaliado em 12/29/2022

Nome comercial : CreteClean Plus Scar Guard

(Cont. na pag. 8)

- **Departamento que emite FDS:** Serviços técnicos
- **Contacto:** Roy Bowman
- **Data de elaboração/última revisão** 29/12/2022
- **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)
 - HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (EUA) VOC:
 - Compostos Orgânicos Voláteis (EUA, UE)
 - LC50: Concentração letal, 50 por cento LD50: Dose letal, 50 por cento
 - PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico vPmB: muito persistente e muito bioacumulável
 - NIOSH: Instituto Nacional de Segurança Ocupacional
 - OSHA: Segurança e Saúde Ocupacional
 - TLV: Valor limite
 - PEL: Limite de exposição permitido REL: Limite de exposição recomendado
 - Corrosão cutânea 1A: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1A
 - Danos oculares 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

US