

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o OSHA HCS

Data de emissão: 30/12/2024

Revisado em 30/12/2024

1. Identificação

Identificador do produto

Nome comercial: PowerPrep LC

Outros meios de identificação

Aplicação da substância/mistura: Impregnador de concreto Detalhes do fornecedor

da ficha de dados de segurança Fabricante/Fornecedor

CureCrete

1203 Spring Creek Place

Springville, UT 84663

Suporte técnico (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

Classificação da substância ou mistura



GHS07

Irritação cutânea 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Irritação ocular 2A H319 Provoca irritação ocular grave.

Elementos de

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

Pictogramas de perigo



GHS07

Palavra de sinalização

Atenção Declarações de perigo

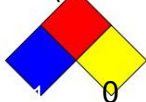
Provoca irritação na pele.

Provoca irritação ocular grave.

Informações relativas a perigos específicos para o homem e o meio ambiente: Sistema de

classificação: Classificações

NFPA (escala 0 - 4)



Saúde = 2

Fogo = 1

Reatividade = 0

(Continua na página 2)

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o OSHA HCS

Data de emissão: 30/12/2024

Revisado em 30/12/2024

Nome comercial: PowerPrep LC

(Continuação da página 1)

Classificação HMIS (escala de 0 a 4)

SAÚDE	2	Saúde = *2
FOGO	1	Fogo = 1
REATIVIDADE	0	Reatividade = 0

Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e vPvB PBT: Não

aplicável. vPvB: Não

aplicável. Classificação de

acordo com (d)(1)(ii) da § 1910.1200 O emissor da FISPQ não se opõe

às classificações fornecidas pelos importadores ou fabricantes de produtos precursores. Perigos não classificados de outra forma Não há efeitos adversos físicos ou à saúde conhecidos que não

estejam cobertos pelas classes de perigo da Norma de Comunicação de Perigos.

3. Composição/informações sobre os ingredientes

Caracterização química: Misturas Descrição: Mistura

das substâncias listadas abaixo com adições não perigosas. Componentes perigosos: Segredo comercial Ingredientes

não perigosos 7732-18-5 Água potável

1-3%

45-70%

Segredo comercial

15-40%

4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros

socorros Informações gerais: Remova imediatamente qualquer roupa contaminada pelo produto.

Após inalação: Respire ar fresco; consulte um médico em caso de queixas. Após contato

com a pele: Lave imediatamente com água. Após contato com

os olhos: Lave os olhos abertos com água corrente por vários minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico. Após ingestão: Se os sintomas persistirem, consulte um médico. Principais sintomas e efeitos,

agudos e tardios: Nenhuma outra informação relevante disponível. Indicação de cuidados médicos imediatos e tratamento especial

necessário: Nenhuma outra informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção Agentes

extintores adequados: Utilize medidas de combate a incêndio apropriadas para o ambiente. Perigos específicos

da substância ou mistura: Não há outras informações relevantes disponíveis. Recomendações para bombeiros Equipamentos

de proteção: Não são

necessárias medidas especiais.

6 Medidas de liberação acidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Não são necessários.

Precauções ambientais: Diluir com

bastante água.

Não permita que entre em contato com esgotos, águas superficiais ou subterrâneas.

(Continua na página 3)

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o OSHA HCS

Data de emissão: 30/12/2024

Revisado em 30/12/2024

Nome comercial: PowerPrep LC

(Continuação da página 2)

• **Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Absorver com material absorvente de líquidos (areia, diatomita, absorventes ácidos, absorventes universais, serragem).
 • **Critérios de Ação Protetiva para Produtos Químicos**
• **PAC-1:**

Segredo comercial: 45 mg/m³
 Segredo comercial: 15 mg/m³

PAC-2:

Segredo comercial: 180 mg/m³
 Segredo comercial: 240 mg/m³

PAC-3:

Segredo comercial: 1.100 mg/m³
 Segredo comercial: 1.500 mg/m³

Referência a outras seções

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre o 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

Precauções para manuseio seguro: Não são necessárias precauções especiais se usado corretamente.
 • **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:** Não há requisitos especiais.
Informações sobre armazenamento em um depósito comum: Não é necessário. **Mais informações sobre as condições de armazenamento:** Mantenha o recipiente bem fechado. **Uso(s) final(is) específico(s):** Nenhuma outra informação relevante disponível.

8. Controles de exposição/proteção individual

• **Parâmetros de controle**
• **Componentes com valores limite que exigem monitoramento no local de trabalho:**

Segredo comercial (>30-35%)
 Valor de PEL a longo prazo: 15* 5** mg/m³
 névoa; *poeira total **fração respirável TLV TLV
 retirado - dados insuficientes exposição ocupacional humana.

Segredo comercial (>1,9-2%)
 PEL Valor de longo prazo: 15* 5** mg/m³ *poeira total **fração respirável
 Valor de referência a longo prazo: 5 mg/m³

Valor TLV de longo prazo: 5 mg/m³
 • **Informações adicionais:** As listas que estavam válidas durante a criação foram usadas como base.

• **Controles de exposição**
• **Controles de engenharia apropriados** Sem mais dados; consulte a seção 7.
 • **Equipamento de proteção individual:**
• **Medidas gerais de proteção e higiene:** Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.
 Remova imediatamente todas as roupas sujas e contaminadas.
 Lave as mãos antes dos intervalos e ao final do expediente.

(Continua na página 4)

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o OSHA HCS

Data de emissão: 30/12/2024

Revisado em 30/12/2024

Nome comercial: PowerPrep LC

(Continuação da página 3)

- Evite o contato com os olhos.
- Evite o contato com os olhos e a pele.
- ÿ **Equipamento de respiração:** Não necessário.
- ÿ **Proteção das mãos:**



Luvas de proteção

O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/à substância/à preparação.
Devido à falta de testes, não é possível fazer nenhuma recomendação sobre o material da luva para o produto/preparação/o mistura química.
A seleção do material da luva deve levar em consideração os tempos de penetração, as taxas de difusão e a degradação.

ÿ **Material das luvas**

A escolha das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outros indicadores de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de diversas substâncias, a resistência do O material das luvas não pode ser calculado antecipadamente e, portanto, deve ser verificado antes da aplicação.

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

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

ÿ **Proteção ocular:**



Óculos de proteção hermeticamente fechados

9 Propriedades físicas e químicas

ÿ **Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

ÿ **Informações Gerais**

Estado físico : Cor :	Líquido
Odor :	Esbranquiçado
Limiar	Solvente semelhante
de odor: Ponto de	Não determinado.
 fusão /Faixa de fusão: Ponto de	Indeterminado.
ebulição/Faixa de ebulição:	100 °C (212 °F)
Inflamabilidade :	Não aplicável.
Limites de explosão :	
ÿ Inferior:	Não determinado.
ÿ Superior:	Não determinado.
ÿ Ponto de	160 °C (320 °F)
fulgor: ÿ	400 °C (752 °F)
Autoignição: ÿ Temperatura de	Não determinado.
decomposição: ÿ Valor de pH a	10,96
20 °C (68 °F): ÿ Viscosidade:	
ÿ Cinemática:	Não determinado.
ÿ Dinâmica:	Não determinado.
ÿ Solubilidade em / Miscibilidade com	
ÿ Água: ÿ	Totalmente miscível.
Coefficiente de partição (n-octanol/água): ÿ Pressão de vapor	Não determinado.
a 20 °C (68 °F): ÿ Pressão de vapor a 50 °C (122	23 hPa (17,3 mm Hg)
°F): ÿ Densidade a 20 °C (68 °F): ÿ Densidade relativa	~0 hPa
	>0,9874-<1,36871 g/cm³ (>8,23985-<11,42188 lbs/gal)
	Não determinado.

(Continua na página 5)

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o OSHA HCS

Data de emissão: 30/12/2024

Revisado em 30/12/2024

Nome comercial: PowerPrep LC

(Continuação da página 4)

Densidade do vapor	Não determinado.
Características das partículas	Não aplicável.
Outras informações	
Aparência: Forma:	Fluido
Informações importantes sobre proteção da saúde e do meio ambiente, e sobre segurança. Temperatura de ignição:	
Perigo de explosão: Conteúdo de solventes: Solventes orgânicos: Água:	O produto não é autoignitável.
Conteúdo de COVs:	O produto não apresenta risco de explosão.
	45-63%
	0,00%
Teor de sólidos:	<5,0%
Mudança de condição	
Taxa de evaporação	Não determinado.

10 Estabilidade e reatividade

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

11 Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos :	
Toxicidade aguda:	
Efeito irritante primário:	Na
pele:	Sem efeito irritante.
Nos olhos:	
Forte irritante	
com risco de lesão ocular grave.	
Efeito irritante.	
Sensibilização:	Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
Informações toxicológicas adicionais:	O
	produto apresenta os seguintes perigos, de acordo com os métodos de cálculo internamente aprovados para preparações: Irritante
Efeitos interativos	Não são conhecidos efeitos interativos entre os componentes.
Categorias carcinogênicas	
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.

(Continua na página 6)

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o OSHA HCS

Data de emissão: 30/12/2024

Revisado em 30/12/2024

Nome comercial: PowerPrep LC

(Continuação da página 5)

ÿ Fontes alternativas de informação toxicológica: Não foram utilizadas fontes não padronizadas de informação toxicológica.

12 Informações ecológicas

ÿ Toxicidade aquática: Não há outras informações relevantes disponíveis. ÿ Persistência e degradabilidade: Não há outras informações relevantes disponíveis. ÿ Potencial bioacumulativo: Não há outras informações relevantes disponíveis. ÿ Mobilidade no solo: Não há outras informações relevantes disponíveis. ÿ Resultados da avaliação PBT e vPvB ÿ PBT: Não aplicável. ÿ vPvB:

Não aplicável. ÿ Outros efeitos adversos ÿ Informações ecológicas

adicionais: ÿ Notas gerais: Classe de risco para a água 1

(Autoavaliação): ligeiramente perigoso para a água. Pode causar ou intensificar incêndios; oxidante.

13 Considerações sobre o descarte

ÿ Métodos de tratamento de resíduos ÿ Recomendação:

Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permita que o produto chegue ao sistema de esgoto.

ÿ Embalagens não limpas: ÿ

Recomendação: O descarte deve ser feito de acordo com as normas oficiais. ÿ Agente de limpeza recomendado: Água, se necessário com agentes de limpeza.

14 Informações de transporte

Número ONU ÿ

DOT, IMDG, IATA ÿ não regulamentado

Nome apropriado para embarque da ONU ÿ DOT, IMDG, IATA ÿ Classe(s) de risco de transporte não regulamentado

ÿ DOT, ADN, IMDG, IATA ÿ Classe não regulamentado

ÿ Grupo de embalagem ÿ DOT, IMDG, IATA não regulamentados ÿ Perigos ambientais: Não aplicável. ÿ Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC: Não aplicável.

ÿ Precauções especiais para o usuário Não aplicável. Não ÿ "Regulamento Modelo" da ONU: regulamentado.

15 Informações regulamentares

ÿ Regulamentos/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura: Nenhuma outra informação relevante disponível.

(Continua na página 7)

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o OSHA HCS

Data de emissão: 30/12/2024

Revisado em 30/12/2024

Nome comercial: PowerPrep LC

(Continuação da página 6)

ÿ Sara

ÿ **Seção 355 (substâncias extremamente perigosas):** Nenhum dos ingredientes está listado. ÿ **Seção 313**

(Listagens específicas de produtos químicos tóxicos): Nenhum dos ingredientes está listado. ÿ **TSCA (Lei**

de Controle de Substâncias Tóxicas): Todos os componentes têm o valor ATIVO. ÿ **Poluentes Atmosféricos Perigosos**

Nenhum dos ingredientes está listado. ÿ

Proposição 65 ÿ

Substâncias químicas conhecidas por causar câncer:

Nenhum dos ingredientes está listado. ÿ

Substâncias químicas conhecidas por causar toxicidade reprodutiva em mulheres:

Nenhum dos ingredientes está listado. ÿ

Substâncias químicas conhecidas por causar toxicidade reprodutiva em homens:

Nenhum dos ingredientes está listado. ÿ

Substâncias químicas conhecidas por causar toxicidade no desenvolvimento: Nenhum dos ingredientes está listado.

ÿ **Categorias cancerígenas ÿ EPA**

(Agência de Proteção Ambiental)

Nenhum dos ingredientes está listado. ÿ

TLV (Valor Limite de Tolerância)

Nenhum dos ingredientes está listado. ÿ

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

Nenhum dos ingredientes está listado. ÿ

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



GHS07

ÿ **Palavra de sinalização**

Atenção ÿ **Declarações de perigo**

Provoca irritação na pele.

Provoca irritação ocular grave. ÿ

Precauções: Lave bem as mãos após o manuseio.

Use luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

Em caso de contato com a pele: Lave com água em abundância.

Tratamento específico (ver neste rótulo).

Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de remover. Continue enxaguando.

Em caso de irritação cutânea: procure atendimento médico.

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

Se a irritação ocular persistir: Procure atendimento médico. ÿ **Avaliação**

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

NOS

(Continua na página 8)

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o OSHA HCS

Data de emissão: 30/12/2024

Revisado em 30/12/2024

Nome comercial: PowerPrep LC

(Continuação da página 7)

16 Outras informações

Esta informação baseia-se no nosso conhecimento atual. No entanto, não constitui uma garantia de quaisquer características específicas do produto e não estabelece uma relação contratual juridicamente válida.

ÿ Departamento emissor da FISPQ: Serviços

Técnicos ÿ Data da versão anterior :

25/11/2024 ÿ Data de elaboração:

30/12/2024 ÿ Abreviações e siglas:

- 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: 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 e Saúde Ocupacional
- OSHA: Segurança e Saúde Ocupacional
- TLV: Valor Limite de Tolerância
- PEL: Limite de Exposição Permitido
- REL: Limite de Exposição Recomendado
- Irritação cutânea 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
- Irritação ocular 2A: Lesão ocular grave/irritação ocular – Categoria 2A