

# FICHA DE SEGURANÇA

SiloSolve FC

Versão: 1 BR / PT

Data da revisão: 08-01-2020

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto: SiloSolve FC

No. Material: 720642

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação: Inoculante de silagem.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor: Chr. Hansen Ind. e Com. Ltda  
Rod Visconde de Porto Seguro, 2860  
Sta Escolastica - Valinhos, SP  
Telefone. +55 19 3881 8300

Matriz: Chr. Hansen A/S  
Boge Allé 10-12  
DK-2970 Horsholm  
Tel. +45 45 74 74 74

### 1.4 Número de telefone de emergência

+55 19 3881 8300

---

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto não é classificado.

### 2.2 Elementos do rótulo

Palavras-sinal Nenhum.

Advertências de perigo Nenhum

Recomendações de prudência Nenhum

### 2.3 Outros perigos

## FICHA DE SEGURANÇA

SiloSolve FC

Versão: 1 BR / PT

Data da revisão: 08-01-2020

Riscos físicos e químicos:

Nas concentrações elevadas: As partículas finas podem formar misturas explosivas com o ar.

Para a saúde do ser humano:

A poeira pode irritar os olhos e o sistema respiratório. A inalação freqüente de poeira durante um tempo prolongado pode ocasionar doenças pulmonares.

Para o ambiente: Os efeitos adversos do produto no ambiente são considerados limitados.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

## 3.2 Misturas

O produto contém: bactérias.

As seguintes substâncias devem ser declaradas de acordo com a legislação:

<u>Nome químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>No. CE:</u>	<u>%</u>	<u>GHS</u>	<u>Notas:</u>
Zeolites	1318-02-1	215-283-8	5 - 10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	

O texto completo para todas as declarações de perigo não exibidas na seção 16.

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

## 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a pessoa ao ar livre e fazê-la repousar. Em caso de irritação prolongada da garganta ou tosse: consultar um médico e mostrar esta ficha.

Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas e lavar a pele com água em abundância.

Contato com os olhos: Não esfregar os olhos. Enxaguar imediatamente com água corrente durante um máximo de 15 minutos. Remover lentes de contato, se houver, e abrir bem o olho. Em caso de continuação da irritação, contatar o primeiro socorro e mostrar esta ficha.

Ingestão: Enxaguar a boca meticulosamente. Em caso de doença: Conseguir assistência médica.

## 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

A poeira pode irritar os olhos e o sistema respiratório. A inalação freqüente de poeira durante um tempo prolongado pode ocasionar doenças pulmonares.

## 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

## 5.1 Meios de extinção

Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

## 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo potencial de poeira explosiva. Poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição, é um perigo potencial de explosão.

## FICHA DE SEGURANÇA

SiloSolve FC

Versão: 1 BR / PT

Data da revisão: 08-01-2020

- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios  
Escolha de proteção das vias respiratórias para combate a incêndios: seguir as medidas gerais de precaução contra incêndios no local de trabalho.
- 

### 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência  
Evitar produzir e espalhar poeira. Não respirar as poeiras. Evitar o contato com os olhos. Observar as precauções de manuseio seguro mencionadas nesta ficha de segurança.
- 6.2 Precauções a nível ambiental  
Evitar a eliminação em sistemas de esgoto, em cursos d'água ou no solo.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza  
Eliminar os derramamentos pequenos enxaguando com água em abundância. Não deve ser permitido acumular poeira nas superfícies, pois se forem liberados na atmosfera em concentração suficiente podem formar uma mistura explosiva. Evite a dispersão de poeira no ar. Quantidades maiores: Recolher derramamento com pá, vassoura ou semelhante. Esguichar a área contaminada com água em abundância.
- 6.4 Remissão para outras secções  
Para informação sobre a proteção individual ver o ponto 8.  
Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.
- 

### 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro  
Manuseamento: Não respirar as poeiras. Evitar o contato com os olhos. Observar as regras de boa higiene industrial.
- Medidas técnicas: Manter limpo o local de trabalho. Evite a geração, disseminação e acúmulo de poeira. Tomar providências contra descargas de eletricidade estática, nos casos de risco de explosão de poeiras. Assegure exaustão e ventilação apropriadas no maquinário e nos lugares onde pode gerar pós.
- Precauções técnicas: Pode ser necessária a ventilação mecânica.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades  
Condições de armazenagem: Conservar na embalagem original bem fechada. Armazenar em condições de temperatura ambiente. Para informações detalhadas consultar a folha IP.  
Proteger dos raios solares diretos. Conservar num local seco.
- Precauções técnicas de armazenagem: Cumpra os regulamentos relativos à proteção contra explosões de poeira.
- 

### 8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 Parâmetros de controlo  
Os limites de exposição estão listados abaixo. Não há dados disponíveis - nenhum limite de exposição observado para o (s) ingrediente (s).
- Valores limites de exposição ocupacional -
- 8.2 Controlo da exposição

## FICHA DE SEGURANÇA

SiloSolve FC

Versão: 1 BR / PT

Data da revisão: 08-01-2020

Medidas técnicas: Providenciar boa ventilação. Utilizar métodos de trabalho que minimizem a formação de poeira.

Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente: Usar equipamento respiratório com filtro antipartículas, tipo P1. A utilização de equipamento respiratório deve ser limitada a um máx. de 3 horas por dia.

Proteção das mãos: Recomenda-se usar luvas para utilização mais prolongada.

Proteção dos olhos: Usar óculos de proteção bem ajustados se houver poeira.

Proteção da pele: Nenhuma medida particular.

Medidas de higiene: Lavar as mãos após a exposição.

Controle de exposição ambiental: Nenhum.

---

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Pó
Cor:	Verde
Odor:	Leve odor
pH:	Irrelevante
Ponto de fusão:	Irrelevante
Ponto de ebulição:	Irrelevante
Temperatura de decomposição:	Irrelevante
Ponto de fulgor:	Irrelevante
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Solubilidade:	Solúvel em água

#### 9.2 Outras informações

Datos não conhecidos.

---

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### 10.1 Reactividade

Nenhum conhecido.

#### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições de temperaturas normais e mediante o uso recomendado.

#### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum conhecido.

#### 10.4 Condições a evitar

Umidade e luz solar direta.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido.

## FICHA DE SEGURANÇA

SiloSolve FC

Versão: 1 BR / PT

Data da revisão: 08-01-2020

### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Inalação: Pó pode irritar a garganta e o sistema respiratório e causar tosse. A inalação de concentrações elevadas de poeira ou dos aerossóis pode causar alveolite tóxica. Os sintomas são febre, tremedeira, tosse, dificuldades para respirar, dor de cabeça, dores musculares e articulares podem aparecer 6 a 8 horas após a exposição. Normalmente os sintomas desaparecem completamente sem nenhum tratamento.

Contato com a pele: As poeiras tem um efeito irritante na pele úmida.

Contato com os olhos: A poeira nos olhos causa irritação.

Ingestão: Pode ter um efeito irritante e provocar indisposição.

Efeitos específicos: A inalação freqüente de poeira durante um tempo prolongado pode ocasionar doenças pulmonares.

---

### 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

#### 12.1 Toxicidade

Os efeitos adversos do produto no ambiente são considerados limitados.

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Espera-se que o produto seja biodegradável.

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação: Não se prevê que seja bioacumulável.

#### 12.4 Mobilidade no solo

O produto é solúvel na água y pode se disseminar no ambiente aquático.

#### 12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido.

---

### 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

---

### 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

#### 14.1 Número ONU

-

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

#### Aéreo (ICAO/IATA):

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

-

#### 14.4 Grupo de embalagem

-

## FICHA DE SEGURANÇA

SiloSolve FC

Versão: 1 BR / PT

Data da revisão: 08-01-2020

Marítimo (IMDG):

14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	-
14.4	Grupo de embalagem	-
	EmS	-
	MFAG	-

Terrestre (RID/ADR):

14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	-
14.4	Grupo de embalagem	-

14.5 Perigos para o ambiente  
 Poluente marinho (IMDG): -

14.6 Precauções especiais para o utilizador  
 Nenhum conhecido.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC  
 Irrelevante.

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos nacionais:

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (e alterações posteriores).

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Dezembro de 2006 (e alterações posteriores).

2000/532/CE: Decisão da Comissão, de 3 de Maio de 2000, que substitui a Decisão 94/3/CE, que estabelece uma lista de resíduos em conformidade com a alínea a) do artigo 1.º da Directiva 75/442/CEE do Conselho relativa aos resíduos, e a Decisão 94/904/CE do Conselho, que estabelece uma lista de resíduos perigosos em conformidade com o n.º 4 do artigo 1.º da Directiva 91/689/CEE do Conselho relativa aos resíduos perigosos.

ABNT NRB 14725:2009, Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente (Chemical - Information about safety, health and environment.)

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O utilizador deverá estar instruído sobre a execução do trabalho e conhecer o conteúdo desta ficha.

Vocabulário de Declarações de Perigo

H315 - Causa irritação à pele.

H319 - Causa irritação ocular seria.

H335 - Pode causar irritação respiratória.

The information in this Safety Data Sheet has been obtained from current and reliable sources. However, the data is provided without warranty, express or implied, regarding its correctness or accuracy. It is the user's responsibility to determine safe conditions for use of this product and to assume liability for loss injury, damage, or expense resulting from improper use of this product.