

# Safety Data Sheet

SiloSolve® MC

Versão: 3 GHS / PT

Data da revisão: 15-02-2017

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto: SiloSolve® MC

No. Material: 710664

### 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 Inc.  
9015 West Maple Street  
53214-4298 Milwaukee - WI  
Phone: +1 414 607-5700

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

Número de telefone de emergência: +45 45 74 74 74

---

## 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

## Safety Data Sheet

SiloSolve® MC

Versão: 3 GHS / PT

Data da revisão: 15-02-2017

## 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.

Substances listed as carcinogens on NTP, OSHA or IACR are marked with a "+" or indicated as such in the table below.

Nome químico	NTP	OSHA	IARC
Zeolites	-	-	3

## 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>%</u>	<u>GHS</u>	<u>Notas:</u>
Zeolites	1318-02-1	5 - 10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	-

## 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

## Safety Data Sheet

SiloSolve® MC

Versão: 3 GHS / PT

Data da revisão: 15-02-2017

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.

Os limites de explosão e o ponto de fulgor estão indicados no ponto 9.

### 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 pó.

Precauções técnicas: Pode ser necessária a ventilação mecânica.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### 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

## Safety Data Sheet

SiloSolve® MC

Versão: 3 GHS / PT

Data da revisão: 15-02-2017

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 Dados 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.

## Safety Data Sheet

SiloSolve® MC

Versão: 3 GHS / PT

Data da revisão: 15-02-2017

### 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. Substances listed as carcinogens on NTP, OSHA or IARC are marked with a "+" or indicated as such in the table below.

Nome químico	NTP	OSHA	IARC
Zeolites	-	-	3

### 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 -

Marítimo (IMDG):

## Safety Data Sheet

SiloSolve® MC

Versão: 3 GHS / PT

Data da revisão: 15-02-2017

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

NFPA: Health: 1 Fire: 3 Reactivity: 0 Other: -

GHS regulation  
 Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

As seções a seguir contêm revisões e novas declarações: 3, 16.

### 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.