

## Ficha de Segurança

# DELICARBONE GRAINS

Ficha de Segurança de 18/11/2015, revisão 1

---

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- 1.1. Identificador do produto  
Identificação do preparado:  
Nome comercial: **DELICARBONE GRAINS**
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Uso recomendado:  
produto utilizado em enologia
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança  
Fornecedor:  
SOFRALAB  
79 AV. A.A. Thévenet - CS11031  
51530 MAGENTA - FRANCE  
Tel. 00 33 (0)3 26 51 29 30 - Fax 00 33 (0)3 26 51 87 60  
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:  
lcq@sofralab.com
- 1.4. Número de telefone de emergência  
Número telefónico de urgência da empresa e/ou de um organismo oficial de consulta:  
ORFILA 0033 (0)1 45 42 59 59

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura  
Critérios das Directrizes 67/548/CE, 99/45/CE e sucessivas emendas:  
Propriedades / Símbolos:  
Nenhum.
- Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):  
O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).  
Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:  
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo  
Símbolos:  
Nenhum  
Indicações de perigo:  
Nenhum  
Conselhos de segurança:  
Nenhum  
Disposições especiais:  
Nenhum  
Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:  
Nenhum
- 2.3. Outros perigos  
Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum  
Outros riscos:  
Nenhum outro risco

---

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.1. Substâncias  
N.A.
- 3.2. Misturas

## Ficha de Segurança

### DELICARBONE GRAINS

Componentes perigosos, em conformidade com a Directiva CEE 67/548 e o Regulamento CLP e relativa classificação:

Nenhum

Componentes não perigosos, em conformidade com a Directiva CEE 67/548 e o Regulamento: CARVAO VEGETAL

CAS Nr: 7440-44-0

substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho

BENTONITE

CAS: 1302-78-9

substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho

---

#### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

Nenhum

---

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

---

#### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiente

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

## Ficha de Segurança

### DELICARBONE GRAINS

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

---

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

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

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhum uso especial

---

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

CARVAO VEGETAL, CAS Nr: 7440-44-0

- Tipo OEL: UE - LTE: 10 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Fracção inalável - Pós

- Tipo OEL: UE - LTE: 5 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Fracção alveolar- Pós

BENTONITE - CAS: 1302-78-9

- Tipo OEL: UE - LTE: 10 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Fracção inalável - Pós

- Tipo OEL: UE - LTE: 3 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Fracção alveolar- Pós

Valores limite de exposição DNEL

N.A.

Valores limite de exposição PNEC

N.A.

#### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Protecção da pele:

Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

Protecção das Mãos:

Não exigido para uso normal.

Protecção respiratória:

Máscara com filtro "P", cor branca.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

---

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Aspecto e cor: Grânulos negros

## Ficha de Segurança

### DELICARBONE GRAINS

Cheiro:	Inodoro	
Limiar de odor:	N.A.	
pH:	N.A.	
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	
Ignição sólida/gasosa:	N.A.	
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:		N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.	
Ponto de combustão:	N.A.	
Velocidade de elaboração:	N.A.	
Pressão do vapor:	N.A.	
Densidade relativa:	N.A.	
Hidrosolubilidade:	Insolúvel	
Solubilidade em óleo:	N.A.	
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):		N.A.
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	
Temperatura de decomposição:	N.A.	
Viscosidade:	N.A.	
Propriedades explosivas:	N.A.	
Propriedades comburentes:	N.A.	
9.2. Outras informações		
Miscibilidade:	N.A.	
Lipossolubilidade:	N.A.	
Condutibilidade:	N.A.	
	N.A.	

---

#### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade
  - Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
  - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas
  - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
  - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
  - Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
  - Nenhum.

---

#### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos
- Informações toxicológicas relativas à mistura:  
N.A.
- Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:
- CARVAO VEGETAL, CAS Nr: 7440-44-0
- a) Toxicidade aguda (Carbono):
    - Teste: LC50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 10 mg/kg.
    - Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 60 mg/l.
- BENTONITE - CAS: 1302-78-9
- a) Toxicidade aguda:
    - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Notas: Nenhum efeito de toxicidade aguda

## Ficha de Segurança

### DELICARBONE GRAINS

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 5.27 mg/l - Notas: Nenhum efeito de toxicidade aguda

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento 453/2010/CE indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração.

---

#### SECÇÃO 12: Informação ecológica

##### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

BENTONITE - CAS: 1302-78-9

##### a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 Peixes = 16000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: peixe de água doce

Resultado: LC50 Peixes = 2800-3200 mg/l - Duração / h: 24 - Notas: peixe de mar

##### c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48

##### e) Toxicidade das plantas:

Resultado: EC50 Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: alga de água doce

##### 12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

##### 12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

##### 12.4. Mobilidade no solo

N.A.

##### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

##### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

---

#### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

##### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

---

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

##### 14.1. Número ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

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

N.A.

##### 14.4. Grupo de embalagem

N.A.

##### 14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Polvente ambiental: N.A.

## Ficha de Segurança

### DELICARBONE GRAINS

- IMDG-Marine pollutant: N.A.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador  
N.A.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC  
N.A.

---

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 67/548/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas)

Dir. 99/45/CE (Classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas)

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Dir. 2006/8/CE

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 453/2010 (Anexo I)

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Nenhuma limitação.

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Directiva 1999/13/CE

Disposições acerca das directivas 82/501/EC(Seveso), 96/85/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

---

#### SECÇÃO 16: Outras informações

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES

PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

## Ficha de Segurança

### DELICARBONE GRAINS

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha