

## Ficha de Segurança

# CHARBON GOTA

Ficha de Segurança de 28/10/2020, revisão 3

---

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

- 1.1. Identificador do produto  
Identificação do preparado:  
Nome comercial: **CHARBON GOTA**
- 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 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:  
EUH018 : Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização  
EUH044 : Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado  
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  
Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:  
Nenhum  
  
Componentes não perigosos, em conformidade com o Regulamento:

## Ficha de Segurança

### CHARBON GOTA

CARVAO ATIVADO, CAS Nr: 7440-44-0  
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:

Pulverizador de 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, monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

##### 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 ambiental

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

Retirar 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

---

## Ficha de Segurança

### CHARBON GOTÁ

---

#### 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 ATIVADO, CAS Nr: 7440-44-0  
- inalação, VLEP: 10 mg/m<sup>3</sup>

Valores limite de exposição DNEL

Inalação : 3 mg/m<sup>3</sup>

Valores limite de exposição PNEC

N.A.

8.2. Controlo da exposição

Ventilação eficaz

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 "FFP2", 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:	Pó preto	
Cheiro:	Inodoro	
Limiar de odor:	N.A.	
pH:	7-11 fluida	
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	
Ignição sólida/gasosa:	60g/m <sup>3</sup>	
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	

## Ficha de Segurança

### CHARBON GOTA

Solubilidade em óleo:	N.A.	
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):		N.A.
Temperatura de auto-acendimento:	350°C	
Temperatura de decomposição:	N.A.	
Viscosidade:	N.A.	
Propriedades explosivas:	Classe St1	
Propriedades comburentes:	N.A.	
9.2. Outras informações		
Miscibilidade:	N.A.	
Lipossolubilidade:	N.A.	
Condutibilidade:	N.A.	

---

#### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade
  - Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
  - Estável em condições normais
  - Explosivo quando aquecidas num ambiente confinado
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas
  - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
  - Quente, calor, poeira
- 10.5. Materiais incompatíveis
  - Materiais combustíveis, agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, solventes
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
  - Monóxido de carbono

---

#### 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 ATIVADO, CAS Nr: 7440-44-0
- a) Toxicidade aguda (Carbono):
    - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg.
    - Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 64.4 mg/l.
  - c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
    - Coelho : 72h, score 0 a 0.67 (Diretrizes da OCDE 405)
  - h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
    - Ratazana : >2000mg/kg

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.

## Ficha de Segurança

### CHARBON GOTA

---

#### SECÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1. Toxicidade
    - Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.
    - a) Toxicidade aquática aguda:
      - N.A.
    - c) Toxicidade bacteriana:
      - N.A.
    - e) Toxicidade das plantas:
      - N.A.
  - 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
    - 1362
  - 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
    - UN1362 = CARVAO ATIVADO
  - 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
    - 4.2
  - 14.4. Grupo de embalagem
    - III
  - 14.5. Perigos para o ambiente
    - 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)

## Ficha de Segurança

### CHARBON GOTÁ

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

N.A.

---

### 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.

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

## Ficha de Segurança

### CHARBON GOTA

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