

CARBOTEC UMD

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2014-Parte 4 Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Produto: Carbotec UMD

Data: 12.07.21

Revisão: 02

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome químico/comercial: Carvão amorfo / Carbotec UMD

CAS: 7440-44-0

Aplicações: para uso profissional em enologia

Contato para emergências:

Biotecsul Tecnologias em Alimentos Ltda.

Rua Gaston Luis Benetti, 721 | Bairro Cidade Nova

Caxias do Sul - RS | CEP 95112-483 | biotecsul@biotecsul.com.br

(54) 3223 0364

Telefones de emergência:

Hospital Geral (54) 3221-2222

2. Composição e Informação Sobre os Ingredientes

Substâncias: N.A.

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação: >= 90% CARVÃO ATIVADO
REACH No.: 01-2119488894-16-XXXX, CAS: 7440-44-0, EC: 231-153-3 substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho.

3. Identificação dos Perigos

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

Indicações de perigo: Nenhuma

Conselhos de segurança: Nenhuma

Disposições especiais: EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido

CARBOTEC UMD

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações: Nenhuma

Substâncias vPvB: Nenhuma - **Substâncias PBT:** Nenhuma

Outros riscos: Nenhum outro risco

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Em caso de contato com a pele: Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contato com os olhos: Lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão: Provocar o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

Em caso de inalação: Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Nenhum

Tratamento: Nenhum

5. Medidas de Combates a Incêndio

Meios de extinção idôneos: Água. Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: Nenhum em particular.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

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.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Usar os dispositivos de proteção individual. Colocar as pessoas em local seguro.

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

CARBOTEC UMD

9. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto e cor: Sólido

Cheiro: Nenhum

Limiar de odor: N.A.

Ponto de fusão/congelamento: >1000°C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: >1000°C

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: 200-400 Kg/m³

Hidrosolubilidade: N.A.

Solubilidade em óleo: N.A.

Coefficiente de repartição (n-octanol/água): N.A.

Temperatura de auto-acendimento: >500°C

Temperatura de decomposição: N.A.

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Estável em condições normais

Estabilidade química: Estável em condições normais

Possibilidade de reacções perigosas: Combustão rápida com oxigénio líquido, ozono e oxidantes fortes

Condições a evitar: Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis: Nenhuma em particular.

Produtos de decomposição perigosos: Nenhum.

11. Informações Toxicológicas

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

CARVÃO ACTIVADO - CAS: 7440-44-0

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 8.5 mg/l - Notas: >96h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

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

CARBOTEC UMD

Material idóneo à coleta: material absorvente, orgânico, areia

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Lavar com água em abundância.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro: Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas. Durante o trabalho não comer nem beber.

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.

Utilizações finais específicas: Nenhum uso especial.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle:

CARVÃO ACTIVADO - CAS: 7440-44-0

UE - LTE: 10 mg/m³ - Notas: (Inhalable fraction)

UE - LTE: 3 mg/m³ - Notas: (Respirable fraction)

UE - LTE: 2 mg/m³ - Notas: (Respirable fraction-Carbon)

ACGIH - LTE: 10 mg/m³ - Notas: (Inhalable fraction)

ACGIH - LTE: 3 mg/m³ - Notas: (Respirable fraction)

Valores limite de exposição DNEL

CARVÃO ACTIVADO - CAS: 7440-44-0

Trabalhador profissional: 3 mg/m³ - Consumidor: 0.5 mg/m³ - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Valores limite de exposição PNEC: N.A.

Proteção dos olhos: Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Proteção da pele: Não se exige a adoção de precauções especiais para o uso normal.

Proteção das Mãos: Não exigido para uso normal.

Proteção respiratória: Dispositivo de filtragem anti-pó (DIN EN 143).

Riscos térmicos: Nenhum

Controles da exposição ambiental: Nenhum

CARBOTEC UMD

- 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..

12. Informações Ecológicas

Toxicidade: Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente. N.A.

Persistência e degradabilidade: N.A.

Potencial de bioacumulação: N.A.

Mobilidade no solo: N.A.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - **Substâncias PBT:** Nenhuma

13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento de resíduos: Recuperar se possível. Atuar segundo a legislação em vigor.

14. Informações Sobre Transporte

Número ONU: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Designação oficial de transporte da ONU: N.A.

Classes de perigo para efeitos de transporte: N.A.

Grupo de embalagem: N.A.

Precauções especiais para o utilizador: N.A.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: N.A.

CARBOTEC UMD

15. Regulamentação

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

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 II)

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)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 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: Diretiva 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.

Avaliação da segurança química: Não

16. Outras Informações

Frases de risco mencionadas anteriormente R36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias Este documento foi elaborado por uma pessoa qualificada e com formação adequada.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – Eight Edition – Van Nostrand Reinold

CCNL – Apêndice 1 (TLV 1989/1990)

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança baseiam-se nos nossos conhecimentos até a presente data.

CARBOTEC UMD

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.

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.

N.A.: Not Available

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