

SECÇÃO I: Identificação da substância/mistura e da firma/empresa

I.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

ACTICARBONE 2SW

I.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso da substância/preparação:

Produto de afinamento de vinho e sumos de fruta. Tratamento em fase líquida nas indústrias químicas, farmacêuticas e agroalimentares

I.3. Detalhes do fornecedor

Fabricante

Chemviron S.A.

Parc Industriel
Zone C
Feluy
7181

Telefone: +32 (0) 64 511 811

E-mail: sds@calgoncarbon.com

Website: www.chemviron.eu

Distribuidor:

A. Freitas Vilar, Lda.

Rua da Fraternidade Operária 27 A/B
1900-700 Lisboa
Portugal

Telefone: +351 218 681 160

Fax: +351 218 681 174

E-mail: geral.lisboa@afreitasvilar.com

Website: www.afreitasvilar.com

I.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 808 250 250

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]:

A mistura não está classificada de acordo com o regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

Informação adicional:

Não existem riscos dignos de menção. Por favor, cumprir sempre as informações da ficha de segurança.

2.2. Elementos no rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

De acordo com as diretivas da CE ou os regulamentos nacionais correspondentes, o produto não necessita de rótulo.

2.3. Informações adicionais

Efeitos físico-químicos adversos:

Atenção - O carvão ativado molhado remove o oxigénio do ar causando graves riscos para os trabalhadores dentro das embarcações ou espaços fechados ou confinados que contenham carvão ativado. Antes de entrar nessa área, siga os procedimentos de amostragem e de trabalho para baixos níveis de oxigénio. O contacto com poeiras aerotransportadas pode ser ligeiramente irritante para os olhos e para o trato respiratório. Respeitar todos os regulamentos locais e nacionais. Produto combustível.

SECÇÃO 3: Componentes/informação de ingredientes

3.2. Substâncias

Descrição:

Carvão ativado ao vapor

CAS-No: 7440-44-0

CE-No: 231-153-3

Concentração: > 80%

Sede

R. Fraternidade Operária, 27 A/B
1900-700 LISBOA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral:

Retirar o vestuário contaminado, escová-lo e proceder a uma lavagem especial.

Após inalação:

Afastar o acidentado da zona contaminada, fazê-lo respirar ar fresco. Mandar assoar. Em caso de tonturas persistentes: consultar um médico. Caso haja uma forte inalação de poeiras: levar o acidentado para o ar livre e fazê-lo enxaguar abundantemente a garganta com água potável.

Após contato com a pele:

Lavagem imediata, abundante e prolongada com água e sabão.

Após contato com olhos:

Lavagem imediata, abundante e prolongada com água. Se a irritação persistir, consultar um médico.

Após ingestão:

Em caso de indisposições: consultar um médico.

4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer imediatos quer a longo prazo

A inalação de poeiras podem causar irritação do aparelho respiratório. Após contacto ocular pode ocorrer leve irritação e avermelhamento. Pode haver irritação na pele no sítio de contacto.

4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Água, Névoa de água, Dióxido de carbono, Espuma.

5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

Produtos de combustão perigosos:

Óxidos de carbono, consome-se lentamente sem chama se estiver em massa, combustão rápida com oxigénio líquido, ozono e oxidantes fortes.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para pessoal não pertencente ao serviço de emergência

Evitar de respirar o pó. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar o esmagamento de produto, a formação e difusão de poeiras na atmosfera.

6.2. Medidas de proteção do ambiente

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

6.3. Medidas de contenção e limpeza

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Evite a dispersão de poeira no ar (por exemplo, limpar a poeira de superfícies com ar comprimido). Limpar as traças por meio de água sob pressão.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informações para um manuseamento seguro:

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Evitar a formação de poeira. Não entrar em espaços confinados a não ser com ventilação adequada; o produto absorve o oxigénio do ar, reduzindo a quantidade de oxigénio disponível para a respiração.

Medidas de higiene:

Evitar respirar o pó. Consultar a Secção 4.

Lavar as mãos depois da manipulação. Retirar o fato contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar nas áreas alimentares.



7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar o recipiente hermeticamente fechado num lugar seco e bem ventilado. Manter fora do alcance do calor e chamas. Evitar o contacto com agentes oxidantes fortes ou ácidos fortes.

Material de embalagem:

Aconselhados: Grande depósito para produto a granel, flexível. Sacos de papel, Alumínio ou aço para camião-cisterna.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Sem informação disponível.

Valores-limite de exposição (poeiras):

Fonte	Data	Tipo de valor	Valor(ppm)	Valor (mg/m ³)	Observações
PT VLE	2004	TWA	-	3	Fração respirável.
PT VLE	2004	TWA	-	10	Fração inalável.
ACGIH (US)	2008	TWA	-	10	Partículas inaláveis.
ACGIH (US)	2008	TWA	-	3	Partículas respiráveis.

Valores-limite de exposição:

Carvão					
Fonte	Data	Tipo de valor	Valor(ppm)	Valor (mg/m ³)	Observações
ACGIH (US)	2008	TWA	-	2	Fração respirável.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL):

Utilização final	Inalação	Ingestão	Contacto com a pele
Trabalhadores	3 mg/m ³ (LE, LT)		
Consumidores	0,5 mg/m ³ (LE, LT)		

LE: Efeitos locais; SE: Efeitos sistémicos; LT: Longo prazo; ST: Curto prazo

Concentração previsivelmente sem efeitos:

Não relevante

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlo de manuseamento apropriado

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

8.2.2. Equipamento de proteção pessoal

Proteção de olhos/face:

Óculos de segurança com proteção lateral. Garrafa para lavagem dos olhos com água pura.

Proteção da pele:

Proteção das mãos: luvas de proteção. Proteção de pele: roupa de proteção.

Proteção respiratória:

Proteção respiratória é necessária na presença de concentrações elevadas de poeiras.

Aparelho de proteção respiratória adequado: aparelho de filtragem (DIN EN 143) P 2

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: Pó

Cheiro: inodoro

Cor: preto

Solubilidade em água: insolúvel

9.2. Outras informações

pH: 4 – 11

Ponto de ebulição: > 1000°C

Inflamabilidade: produto não inflamável

Densidade da massa: 200 – 600 kg/m³

Hidrosolubilidade: insolúvel

Propriedades explosivas:

Limite inferior de explosão: 30 g/m³ (Normas ISO 6184-1 - NF EN 26184-1 - ASTM E 1226)

Classe de explosão do pó: St1 (Normas ISO 6184-1 - NF EN 26184-1 - ASTM E 1226)

Energia mínima de ignição: > 1 J (Normas CEI1241-2-3 - NF EN 18821-2002)

Explosividade: Não explosivo

Propriedades comburentes: A substância ou a mistura não está classificada como oxidante

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto é quimicamente estável sob condições recomendadas de armazenamento, uso e temperatura.

10.2. Estabilidade química

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Combustão rápida com oxigénio líquido, ozono e oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

Armazenar ao abrigo de humidade (para conservar as propriedades técnicas do produto).

10.5. Materiais a serem evitados

Mantém isolado de solventes (possibilidade de adsorção dos vapores pelo carvão ativado) e de oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Na combustão emite fumos tóxicos de dióxido de carbono/ monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Valores de toxicidade:

Via	Espécie	Teste	Valor	Unidades
ORAL	RATO	LD50	>2000	mg/kg
POEIRA/NÉVOA	RATO	14 d LC50	>8.5	mg/l

Corrosão/irritação da pele:

Não provoca irritação da pele.

Danificação/irritação ocular:

Não irrita os olhos.

Sensibilização de pele ou trato respiratório:

Dados não disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas:

Ausência de sensibilização cutânea.

Carcinogenicidade:

Dados não disponíveis.

STOT-exposição única:

Dados não disponíveis.

STOT-exposição continuada:

Dados não disponíveis.

Informação adicional:

Sem informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ambiental

12.1. Toxicidade

Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal. Rejeições proibidas em meio natural se substâncias perigosas forem fixadas sobre o produto. Insolúvel em meio aquoso, o produto é separável por filtração ou sedimentação.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Acumulação/avaliação:

Facto de bioconcentração (BCF): < 10.

12.4. Mobilidade

Dados não disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

A substância não cumpre os requisitos para classificação PBT ou vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Ecotoxicidade negligenciável.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Método de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Tratamento terrestre (por exemplo, biodegradação de resíduos líquidos ou de lamas em solos, etc.).

Operações de recuperação: Não aplicável.

Número de código de resíduos: 15 02 03 / 15 02 02*

Eliminação da embalagem: Eliminar os resíduos industriais normais.

NB: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação. As recomendações de eliminação baseiam-se no material fornecido. A eliminação deve estar de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis em vigor e com as características materiais no momento da eliminação. Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.



SECÇÃO 14: Informação de transporte

A mistura não é perigosa no que diz respeito a estes regulamentos de transporte.

14.1. Número ONU

Não relevante.

14.2. Nome oficial de transporte da ONU

Não relevante.

14.3. Classes de perigo de transporte

Não relevante.

14.4. Grupo de embalagem

Não relevante.

14.5. Perigo para o ambiente

Não relevante.

14.6. Precauções especiais para o usuário

Não relevante

14.7. Transporte conforme o Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC

Não relevante.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento específico: UE. Regulamentação do Conselho 428/2009 sobre o controle da exportação de itens e tecnologias de uso duplo, Anexo I, Categoria 1c, conforme emenda.

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efetuada uma avaliação da segurança química para a substância ou a mistura pelo fornecedor.

SECÇÃO 16: Outras informações

Este produto não requer uma classificação para transporte na sequência de isenção por critérios específicos de ensaio:

Se o produto for transportado em sacos ou sacos grandes: o produto pode não ser regulamentado quando o teste 33.3.1.3.3 do manual de testes e critérios da ONU é negativo.

IMDG: Não sujeito à classe 4.2 se testar IMO-IMDG negativo (certificado obrigatório).

ICAO/IATA: Amostras não sujeitas à classe 4.2 (certificado obrigatório).

ADR/RID: Não sujeito à classe 4.2 (2.2.42.1.5 da ADR).

EINECS: Conforme

TSCA: Conforme

AICS: Conforme

DSL: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana. ENCS (JP): Não conforme

KECI (KR): Conforme

PICCS (PH): Conforme

IECSC (CN): Conforme

PROPRIEDADES DE INFLAMABILIDADE E EXPLOSIVIDADE:

Classe ATEX De Inflamabilidade: A, BS EN 13821:2002; VDI 2263

Temperatura mínima de ignição de nuvem (MIT): 520 °C, BS EN 50281-2-1:1999

Temperatura mínima de ignição da camada (LIT): >450 °C, 5 mm camada; BS EN 50281-2-1:1999

Temperatura máxima recomendada da superfície: 300 °C, BS EN 61241-14:2004

Energia mínima de ignição (MIE): >1 J, BS EN 13821:2002

Classe de Explosão de Poeira: St-1 Kst: 90 bar m/s

Este produto não requer uma classificação para transporte na sequência de isenção por critérios específicos de ensaio:

dP/dt: 332 bar/s

Kst, Pmax and dP/dt to BS EN 14034-1:2004 & BS EN 14034-2:2006

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH) com o seu Regulamento de alteração (EU) 2015/830

Isenção de responsabilidade legal: Acredita-se que a informação acima referida é correta, mas não pretende ser tudo incluído e deve ser usado apenas como um guia. A Chemviron S.A. não oferece qualquer garantia em relação a estas informações e declina toda a responsabilidade associada à sua utilização.