

Data de revisão: 19-Fev-2026

Data de impressão: 19-Fev-2026

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da firma/empresa

1.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

ACTICARBONE 2SW

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso da substância/preparação:

Utilizações industriais. Adsorvente e absorvente

1.3. 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.

Complexo Industrial da Granja Armazém C5

2625-717 Vialonga

Portugal

Telefone: +351 218 681 160

Fax: +351 218 681 174

E-mail: geral.lisboa@afreitasvilar.com

Website: www.afreitasvilar.com

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 800 250 250; Emergência: 112

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Não classificado.

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente:

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

Outros perigos que não resultam numa classificação : Verificar o teor de oxigénio do ar antes de aceder à zona. Risco de sufocação por falta de oxigénio em ambientes fechados.
Usar óculos de proteção contra o pó, de modo a evitar ferimentos nos olhos devidos às partículas aéreas que podem estar associadas a este produto.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH.

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1 \%$, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH.

A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Componentes/informação de ingredientes

3.2. Substâncias

Descrição:

Carvão ativado ao vapor

CAS-No: 7440-44-0

CE-No: 931-328-0

REACH-No: 01-2119488894-16-00xx

Concentração: 100%

Página 1 de 9

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 VIALONGA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

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

Data de revisão: 19-Fev-2026

Data de impressão: 19-Fev-2026

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Informação geral:

Em caso de indisposição, consulte um médico.

Após inalação:

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Após contato com a pele:

Lavar suavemente com sabonete e água abundantes.

Após contato com olhos:

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Após ingestão:

Enxaguar a boca com água.

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

A inalação de poeiras podem causar irritação (tosse, respiração curta, dificuldade em respirar). Pode causar irritação moderada. As poeiras do produto podem causar irritação nos olhos.

4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

Tratamento sintomático



SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Pó químico seco, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO2), água pulverizada, areia, terra.

5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:

Em caso de temperaturas elevadas, podem ser libertados produtos de decomposição perigosos, tais como fumos, monóxidos e dióxidos de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de proteção individual recomendado.



SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Medidas de proteção do ambiente

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

6.3. Medidas de contenção e limpeza

Recolher o produto derramado. Colocar os restos em bidões para eliminação, em conformidade com a regulamentação em matéria de resíduos (ver secção 13).

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».



SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informações para um manuseamento seguro:

Evitar o contacto com a pele. Evitar a formação de poeira. Assegurar a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala. Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.

Medidas de higiene:

Lavar as mãos depois da manipulação.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Conservar na embalagem de origem. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local bem ventilado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais:

CARVÃO ATIVADO HDS (7440-44-0)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	1 mg/m ³

CARVÃO ATIVADO HDS (7440-44-0)	
	poeiras respiráveis
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
Nome local	Grafite
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m ³ pó inalável 4 mg/m ³ respirável
Referência regulamentar	EH40/2005 (Quarta edição, 2020). HSE

DNEL e PNEC:

CARVÃO ATIVADO HDS (7440-44-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	1.84 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1.84 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	0.9 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0.9 mg/m ³
PNEC (Terra)	
PNEC terra	10 mg/kg dwt

8.2. Controlo da exposição

Controlo de manuseamento apropriado

Assegurar um sistema de ventilação adequado.

Proteção de olhos/face:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança.

Proteção da pele:

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

Proteção respiratória:

Usar uma máscara apropriada (máscara antipoeira).

Controlo da exposição ambiental:

.Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Cor	: Preto.
Aspeto	: Extrudido/Granular/Pó.
Odor	: Inodoro.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Não disponível
Propriedades explosivas	: Consultar secção 9.2 Outras informações.
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
solução de pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: Insolúvel.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 2.31 g/cm ³ Tipo: 'densidade' Temperatura: 20 °C Observações sobre o resultado: 'outros:'
Densidade relativa	: 2.31 Tipo: 'densidade relativa' Temperatura.: 20 °C
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: > 1 — < 10000 µm

9.2. Outras informações

Propriedades de inflamabilidade e explosividade para produtos de carvão ativado em pó

Classe de inflamabilidade ATEX: B, BS EN 13821:2002; VDI 2263
Temperatura mínima de ignição na nuvem (MIT): 590 °C, BS EN 50281-2-1:1999
Temperatura mínima de ignição da camada (LIT): >450 °C, camada de 5 mm; 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
Concentração mínima de explosão (MEC): >60 g/m³, BS EN 14034-3
Classe de explosão de poeiras: St-1
Kst: 21 bar m/s Pmax: 5,9 barg
dP/dt: 79 bar/s
Kst, Pmax e dP/dt de acordo com BS EN 14034-1:2004 & BS EN 14034-2:2006

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável nas condições recomendadas de manuseamento e armazenagem (ver secção 7.).

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Evitar qualquer fonte de ignição.

10.5. Materiais a serem evitados

Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), liberta: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

CARVÃO ATIVADO HDS (7440-44-0)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Sexo animal: fêmea, Diretriz: Diretriz OCDE 423 (Toxicidade Oral Aguda - Método da Classe Tóxica Aguda), Orientação: Método UE B.1 tris (Toxicidade Oral Aguda - Método da Classe Tóxica Aguda), Observações sobre resultados: outros:
----------------	---

Corrosão/irritação da pele:

Ligeiramente irritante, mas não relevante para fins de classificação.

Danificação/irritação ocular:

Ligeiramente irritante, mas não relevante para fins de classificação.

Sensibilização de pele ou trato respiratório:

Ligeiramente irritante, mas não relevante para fins de classificação.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado.

Carcinogenicidade:

Não classificado.

Toxicidade reprodutiva:

Não classificado.

STOT-exposição única:

Não classificado.

STOT-exposição continuada:

Não classificado.

Perigo de aspiração:

Não classificado.

11.2. Informação sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ambiental

12.1. Toxicidade

Ecologia – geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações disponíveis sobre bioacumulação.

12.4. Mobilidade

Não existem informações adicionais disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância / mistura não possui propriedades desreguladoras endócrinas..

12.7. Outros efeitos adversos

Ecotoxicidade negligenciável.

Data de revisão: 19-Fev-2026

Data de impressão: 19-Fev-2026

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Método de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 15 02 02* - absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo anteriormente não especificados), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas

15 02 03 - absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção, não abrangidos em 15 02 02



SECÇÃO 14: Informação de transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 1362	ONU 1362	ONU 1362	ONU 1362	ONU 1362
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
CARVÃO, ACTIVO	CARVÃO, ACTIVO	CARVÃO, ACTIVO	CARVÃO, ACTIVO	CARVÃO, ACTIVO
Descrição do documento de transporte				
UN 1362 CARVÃO, ACTIVO (HDS; ADR: Não sujeito à classe 4.2 (2.2.42.1.5 do ADR), isenção ao abrigo da disposição especial 646), (E)	UN 1362 CARBONO, ATIVADO (HDS; IMDG: Não sujeito à classe 4.2 (2.4.3.2.3 do IMDG), isenção ao abrigo da disposição especial 979)	UN 1362 CARBONO, ATIVADO (HDS; ICAO/IATA: Amostras não sujeitas à classe 4.2 (3.4.2.3.3 da IATA), isenção ao abrigo da disposição especial A3)	UN 1362 CARVÃO, ACTIVO (HDS; ADN: Não sujeito à classe 4.2, isenção ao abrigo da disposição especial 646)	UN 1362 CARVÃO, ACTIVO (HDS; RID: Não sujeito à classe 4.2, isenção ao abrigo da disposição especial 646)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não N.º EmS (Fogo): F-A N.º EmS (Derrame): S-J	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Regulamentos relativos aos transportes (ADR)	: Sujeito às
disposições Disposições particulares (ADR)	: 646
Quantidades limitadas (ADR)	: 0
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: PP11, B3
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP14
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T1
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP33
Código-cisterna (ADR)	: SGAV
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 4
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V1
Disposições particulares relativas ao transporte - Granel (ADR)	: VC1, VC2, AP1
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 40
Painéis cor de laranja	: 
Código de restrição em túneis (ADR)	: E
Código EAC	: 1Y7

Transporte marítimo

Regulamentos relativos aos transportes (IMDG)	: Sujeito às disposições
Disposições especiais (IMDG)	: 979
Quantidades limitadas (IMDG)	: 0
Quantidades excluídas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P002
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	: PP11, PP31
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC08
Disposições particulares para GRG (IMDG)	: B3
Instruções para cisternas (IMDG)	: T1
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP33
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW1, H2
Propriedades e observações (IMDG)	: Matérias porosas de carvão negro ativado, não incluindo o carvão vegetal (ver UN 1361). Podem apresentar-se sob a forma de pó, grânulos, peles, fibras ou feltros.

Transporte aéreo

Regulamentos relativos aos transportes (IATA)	: Sujeito às disposições
Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Proibido
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: Proibido

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 VIALONGA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

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

Data de revisão: 19-Fev-2026

Data de impressão: 19-Fev-2026

Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 472
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 0.5kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 472
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 0.5kg
Disposições especiais (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 4L

Transporte por via fluvial

Regulamentos relativos aos transportes (ADN)	: Sujeito às disposições
Disposições particulares (ADN)	: 646
Quantidades limitadas (ADN)	: 0
Quantidades excluídas (ADN)	: E1
Equipamento exigido (ADN)	: PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

Transporte ferroviário

Regulamentos relativos aos transportes (RID)	: Sujeito às disposições
Disposições especiais (RID)	: 646
Quantidades limitadas (RID)	: 0
Quantidades excluídas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	: PP11, B3
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP14
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T1
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP33
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: SGAV
Categoria de transporte (RID)	: 4
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W1
Disposições particulares relativas ao transporte - Granel (RID)	: VC1, VC2, AP1
Encomendas expresso (RID)	: CE11
Número de identificação de perigo (RID)	: 40

14.7. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não enumerada(s) no anexo XVII do REACH

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 VIALONGA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

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

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamentação do Ozono (2024/590)

Não listados na lista de Esgotamento do Ozono (Regulamento UE 2024/590))

Regulamento Dual-Use (428/2009)

Não contém qualquer substância sujeita ao REGULAMENTO (EC) N.º 428/2009 DO CONSELHO, de 5 de maio de 2009, que cria um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas).

Regulamentos Nacionais

Alemanha

Restrições profissionais	: Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG). Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).
Classe de perigo para a água (WGK)	: WGK nwg, Não perigoso para a água (Não classificado de acordo com o Regulamento que rege os Sistemas de Tratamento de Substâncias Perigosas para a Água (AwSV)).

Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos	: A substância não está incluída
Lista SZW de mutagénicos	: A substância não está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: A substância não está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: A substância não está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: A substância não está incluída

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efetuada uma avaliação da segurança 1química da substância ou mistura feita pelo fornecedor.

SECÇÃO 16: Outras informações

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.