

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou da mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: **FREE4FENOL REACH N. 01-2119488894-16**

Códigos do Produto: Consultar serviço comercial

Nome químico: **CARVÃO ATIVADO CAS: 7440-44-0 – EC N° 931-328-0 – REACH 01-2119488894-16**

1.2. Usos relevantes identificados e da substância ou mistura e utilizações não recomendadas

Clarificante

Setores de uso:

Indústria Alimentar (SU4).

Categoria do produto:

Coadjuvante tecnológico para limitado uso alimentar.

Utilização não recomendada:

Não utilizar para usos ou aplicações diferentes das recomendadas.

1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

e-mail do técnico responsável pela Ficha de Dados de Segurança: sds@aeb-group.com.

Produzido por:

AEB SpA - Via Vittorio Arici 104 S. Polo - 25134 Bréscia (BS) Itália - Tel. 0039 030 230 71000 – Fax 0039 030 230 7281

e-mail: info@aeb-group.com – internet: www.aeb-group.com

Distribuído em Portugal por:

AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A - Pq. Indl. de Coimbrões, Lt. 123/124 –Fragosela -3500-618 VISEU Tel. 232.470.350 “Chamada para a rede fixa nacional” - e-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt – www.aeb-group.com

1.4 Número de telefone de emergência

Central telefónica/switchboard da AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.: 232.470.350 “Chamada para a rede fixa nacional” (de segunda a sexta-feira, 09:00-13:00 e 14:00-18:00h), Centro de informação ANTIVENENOS: tel. 800.250.250 (unicamente para proporcionar resposta sanitária e/ou de saúde, em caso de emergência) (24h/365 dias); INEM: 112.

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

CAS 7440-44-0 – EINECS 931-328-0 - REACH 01-2119488894-16

2.1.1 Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Este produto não responde aos critérios de classificação em nenhuma classe de perigo nos termos do regulamento (CE) n. 1272/2008, sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Pictogramas: Nenhum

Códigos de classe e categoria de perigo: Não perigoso

Códigos de indicação de perigo: Não perigoso

2.2. Elementos do rótulo

Etiqueta nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas, códigos de aviso:

Nenhum.

Códigos de indicação de perigo:

Não perigoso.

Códigos de indicação de perigo suplementares:

Não aplicável.

Conselhos de prudência: Nenhum em particular.

Contém:

Ingredientes: Mistura de carvões desodorantes ativados.
Para alimentos, uso enológico. Não destinado ao consumidor final.
Em conformidade com as normas vigentes na matéria específica.

2.2. Outros perigos

A substância/mistura NÃO contém substâncias PBT/vPvB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias

Nenhuma substância perigosa a assinalar.

Substância	Concentração [W/W]	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
CARVAO DESODORANTE ATIVADO Substância para a qual a normativa comunitária fixa limites de exposição no local de trabalho	100%			7440-44-0	931-328-0	01-2119488894-16

3.2 Mistura

Não pertinente

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Nota geral:

Não deixe a vítima sozinha. Remova a vítima da área de risco. Acalme a vítima, mantenha-a coberta e quente. Tire imediatamente a roupa contaminada. Em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, consulte um médico. Se o sujeito estiver inconsciente, transporte-o em uma posição estável ao seu lado. Não lhe administre nada.

Inalação:

Ventilar o local. Em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, chame um médico. Se a respiração é irregular ou parou, pratique a respiração artificial e chame rapidamente um médico.

Contacto direto com a pele:

Remover as partículas depositadas na pele. Lavar a pele / tomar um banho. Lavar abundantemente com água e sabão. Em caso de irritação da pele ou erupção cutânea: consultar um médico.

Contacto direto com os olhos:

Lavar com água corrente por 10 minutos mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contato, se for fácil fazê-lo. Continuar a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.

Ingestão:

Lavar a boca e beber bastante. NÃO induza o vômito. Chamar imediatamente um médico.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos ou retardados

Nenhum dado disponível.

4.3. Indicação de eventual necessidade de consultar imediatamente um médico e de tratamentos especiais.

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção recomendados:

Água nebulizada, CO2, espuma, pó químico segundo os materiais envolvidos no incêndio.

Meios de extinção a evitar:

Jatos de água. Usar jatos de água unicamente para arrefecer a superfície das embalagens expostas ao fogo.

5.2 Perigos especiais derivantes da substância ou da mistura

Nenhum dado disponível

5.3 Recomendações para os bombeiros

Usar proteção para as vias respiratórias.

Capacete de segurança e vestuário de proteção completo

Água nebulizada pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas na extinção.

Recomenda-se também utilizar equipamento de respiração autónoma, principalmente, quando se trabalha em locais fechados e pouco ventilados.

Arrefecer as embalagens com jatos de água.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento em caso de emergência.

6.1.1 Para quem não intervém diretamente:

Afastar-se da zona circundante à fuga ou libertação do produto. Não fumar.

Utilizar luvas e equipamentos de proteção.

6.1.2. Para quem intervém diretamente:

Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de ignição. Não fumar.

Providenciar uma ventilação adequada.

Evacuar a área de perigo e, eventualmente, consultar um perito.

6.2. Precauções ambientais

Conter as perdas.

Avisar as autoridades competentes.

Eliminar o resíduo em conformidade com as normas em vigor.

6.3. Métodos e material para a contenção e para a limpeza.

6.3.1. Para o confinamento

Recolher o produto para reutilizá-lo, se possível, ou para eliminar.

6.3.2. Para a limpeza

Após a recolha, lavar com água a zona e os materiais envolvidos.

6.3.3. Outras informações:

Nenhuma em particular.

6.4. Referência para as outras secções

Consultar os pontos 8 e 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precaução para a manipulação segura

Durante o trabalho não comer nem beber.

Consultar também o parágrafo 8.

7.2. Condições para o armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto na embalagem original, bem fechada. Não armazenar em embalagens abertas ou sem rótulo.

Manter as embalagens em posição vertical e segura evitando a possibilidade de derramamento ou embates.

Armazenar em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição direta aos raios solares.

7.3. Utilizações finais específicas

Indústria alimentar:

Manipular com cuidado.

Conservar em ambiente limpo, seco e ventilado, afastado de fontes de calor e da luz solar direta.

Conservar a embalagem bem fechada.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Relacionado com as substâncias contidas:

Carvão desodorizante ativado:

Pó

OEL (IT) TWA 10 mg/m³ Partículas inaláveis. Fonte do valor limite: ACGIH

OEL (IT) TWA 3 mg/m³ Partículas respiráveis. Fonte do valor limite: ACGIH

ACGIH (EUA) TWA 10 mg/m³ Partículas inaláveis

ACGIH (EUA) TWA 3 mg/m³ Partículas respiráveis.

Carbono

OEL (IT) TWA 2 mg/m³ Fração respirável. Fonte do valor limite: ACGIH

OEL (IT) TWA 10 mg/m³ Partículas inaláveis. Fonte do valor limite: ACGIH

OEL (IT) TWA 3 mg/m³ Partículas respiráveis. Fonte do valor limite: ACGIH

ACGIH (US) TWA 2 mg/m³ fração respirável

- Substância: **Carvão desodorizante ativado** DNEL

Efeitos locais Longo prazo Trabalhadores Inalação = 1,84 (mg/m³)

Efeitos locais Longo prazo Consumidores Inalação = 0,9 (mg/m³)

PNEC

Solo = 10 (mg/kg de solo).

8.2. Controlos da exposição

8.2.1. Controlos técnicos indicados:

Indústrias alimentares:

Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correta e normativa específica prevista para o tipo de risco associado).

8.2.2. Medidas de proteção individual:

a) Proteções para os olhos/face:

Não necessária para a normal utilização, salvo indicações em contrário por parte do responsável SHST ou de avaliações de investigações de higiene ambiental.

b) Proteção da pele

i) Proteção das mãos:

Não necessária para a normal utilização, salvo indicações em contrário por parte do responsável SHST ou de avaliações de investigações de higiene ambiental

II) Outros:

Utilizar vestuário normal de trabalho.

c) Proteção respiratória:

Não necessária para a normal utilização. Durante a manipulação manual, em caso de ventilação insuficiente, utilizar máscara (UNI EN 149) com filtro para pós FFP proporcional às condições de higiene ambiental, salvo outras indicações dos responsáveis SHST.

d) Perigos térmicos:

Nenhum perigo a assinalar.

8.2.2. Controlo da exposição ambiental:

Utilizar segundo as boas práticas laborais, evitando dispersar o produto no ambiente.

SECÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas fundamentais

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Aspeto	Pó fino	
Cor	Preto	
Odor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	8,0 – 11,0 (20°C, sol. 5%)	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de inflamabilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	ASTM D92
Taxa de evaporação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Inflamabilidade (sólidos, gás)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Pressão de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade relativa	0,20 -0,60 (20°C)	
Solubilidade (s)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Hidrossolubilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Coefficiente de repartição n-octanol/água	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de autoignição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de decomposição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Viscosidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades explosivas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades oxidantes	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

9.2. Outras informações

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum risco de reatividade

10.2. Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa se manipulado e armazenado segundo as disposições.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Rápida combustão com oxigénio líquido, ozono e substâncias fortemente oxidantes.

10.4. Condição a evitar

Nenhuma a assinalar.

10.5 Materiais incompatíveis

Evitar contato com solventes e substâncias fortemente oxidantes

10.6. Produtos perigosos resultantes da decomposição

Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n. 1272/2008

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dérmico = ∞

ATE(mix) inalação = ∞

a) **Toxicidade aguda:**

Carvão desodorizante ativado: Ingestão - DL50 rato (mg/kg 24h pc): > 2000

Contacto com a pele - LC50 rato / coelho (mg kg/24h pc): n.d.

Inalação - LD50 rato (mg/l/4h): 8,5

b) **Corrosão cutânea/irritação cutânea:**

Carvão desodorizante ativado: não corrosivo.

Carvão desodorizante ativado: não irritante.

c) **Graves lesões oculares /irritação ocular:**

Carvão desodorizante ativado: Não corrosivo

Carvão desodorizante ativado: não irritante

(d) **Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Carvão desodorizante ativado: Não sensibilizante

d) **Mutagenicidade em células germinativas:**

Carvão desodorizante ativado: não mutagénico

(f) **Carcinogenicidade:**

Carvão desodorizante ativado: não carcinogénico

g) **Toxicidade para a reprodução:**

Carvão desodorizante ativado: não tóxico para a reprodução

h) **Toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT): exposição única:**

Carvão desodorizante ativado: não tóxico para exposição única.

(i) **Toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT) exposição repetida:**

Carvão desodorizante ativado: não tóxico para exposição repetida.

(j) **Perigo em caso de aspiração:**

Carvão desodorizante ativado: não perigoso por aspiração

Perigos para a saúde:

Contacto com os olhos: o contacto acidental do produto com os olhos pode provocar irritações.

Contacto com a pele: o produto não é um irritante. Contactos diretos repetidos e prolongados podem ressecar e irritar a pele provocando em alguns casos dermatites.

Ingestão: o produto ingerido pode provocar irritação das mucosas da garganta e do aparelho digestivo com consequentes sintomas digestivos anómalos e distúrbios intestinais.

Inalação: exposições prolongadas aos vapores ou névoas do produto podem causar irritações das vias respiratórias.

CL50 Inalação (rato) de vapores/poeiras/aerossóis/fumo/(mg/1/4h) ou gás (ppmV/4h) = 8,5

11.2 Informações sobre outros perigos

Nenhum dado disponível

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Relativo às substâncias contidas:
Carvão desodorizante ativado:
Não ecotóxico

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando dispersar o produto no ambiente.

12.2 Persistência e degradabilidade
Não disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação
Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo
Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB
Não classificado como PBT/vPvB.

12.6 Propriedade de interferência com o sistema endócrino
Nenhum dado disponível.

12.7 Outros efeitos adversos
Nenhum efeito adverso encontrado.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento dos resíduos
Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminá-las conforme normativas vigentes.
Eventuais resíduos de produto devem ser eliminados conforme as normas vigentes encaminhando-os para empresas autorizadas.
Recuperar se possível. Proceder segundo as disposições locais ou nacionais vigentes.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número ID

Não incluído no âmbito dos regulamentos que regem o transporte de mercadorias perigosas: rodoviário (ADR), ferroviário (RID), aéreo (ICAO / IATA), marítimo (IMDG).

14.2 Designação oficial de transporte da ONU
Nenhum.

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte
Nenhum.

14.4 Grupo de embalagem
Nenhum.

14.5 Perigos para o ambiente
Nenhum.

14.6 Precauções especiais para o utilizador
Nenhum dado disponível.

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os atos da IMO
Não está previsto o transporte a granel.

SECÇÃO 15. Informações sobre regulamentações

15.1 Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou mistura

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas (Anexo XVII Reg. CE 1907/2006): não aplicável.
Substâncias in Candidate List (art. 59 Reg. CE1907/2006): o produto não contém SVHC em % \geq a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC em % \geq a 0,1%.

Regulamento CE 648/04: consultar ponto 2.2

Regulamento (UE) n. 1169/2011: consultar ponto 2.2

Regulamento (UE) 528/2012: consultar ponto 2.2

15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efetuou uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16. Outras informações

16.1 Outras informações

Principais referências normativas:

Reg. (CE) n. 1907 de 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e s.m.i.

Reg. (CE) n. 1272/2008, CLP (Classificanton Labelling and Packaging) e s.m.i.

Reg. (CE) n. 648/ de 31/03/04 (relativo aos detergentes) e s.m.i.

Reg. (UE) n. 1169/2011 (relativo ao fornecimento de informação sobre os alimentos aos consumidores)

Diretiva 2012/18/EU (controlo dos perigos de acidentes associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas) e s.m.i. e relativos.

Decreto lei nacional de transposição.

Regulamento (UE) 528/2012 (Biocidas) e s.m.i.

Procedimento utilizado para classificar a mistura consoante norma CLP (Reg. CE 1272/2008): não pertinente.

Formação necessária: O presente documento deve ser objeto de análise por parte do responsável de SHST/Responsável de produção para determinar a eventual necessidade de cursos de formação adequados para os trabalhadores a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

Acrónimos (Siglas):

n.a.	Não aplicável
n.d.	Não disponível
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
ATE	Acute Toxicity Estimate
BFC	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen Demand
CAS	Chemical Abstracts Service number
CAV	Centro Antiveneno
CE/EC number	European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical
EINECS	Substances)
CL50/LC50	Lethal Concentration 50 (concentração letal para 50% dos indivíduos)
DL50/LD50	Lethal dose 50 (Dose letal para 50% dos indivíduos)
COD	Chemical Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito)
EC50	Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo
ERC	Environmental Release Classes (Classes de libertação ambiental)
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association (Associação Internacional do transporte Aéreo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organização Internacional de Aviação Civil)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods code (Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima)
Kow	Octanol-water partition Coefficient

NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PTB	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)
PROC	Process Categories
RID	Réglement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Target organ systemic toxicity (Toxicidade sistemática em órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Repeated Exposure
STOT (SE)	Single Exposure
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais)
SU	Sector of Use
SVHC	Substances of Very High Concern (substâncias altamente preocupantes)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vBwB	Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis)

Referências e fontes:

- ECHA Registered substances
<https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- SDS fornitore
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>
- GESTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

A presente ficha foi redigida, com boa-fé, pelo Departamento Técnico da AEB com base nas informações disponíveis até à data da última revisão. O responsável deve informar periodicamente aos trabalhadores sobre os riscos específicos que derivam da utilização desta substância/produto. As informações aqui contidas referem-se somente à substância/preparação indicada e podem não ser válidas se o produto for utilizado de modo impróprio ou em combinação com outros. O conteúdo desta ficha não deve ser interpretado como uma garantia implícita ou explícita. É responsabilidade do utilizador assegurar-se da oportunidade e de todas as informações aqui contidas para o próprio uso particular.

*** Esta ficha anula e substitui todas as edições anteriores.

Alterações em relação às fichas anteriores: Variação dos dados físico-químicos.