

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial:** DECORAN GRAN

**Código do produto:** Consultar os serviços comerciais

### 1.2 Usos relevantes identificados substância ou mistura e utilizações não recomendadas

Clarificante.

**Setores de uso:** Indústria Alimentar (SU4)

**Categoria do produto:** Coadjuvante tecnológico para uso enológico. 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

AEB SpA – Via Vittorio Arici 104 S. Polo - 25134 Bréscia (BS) - Italy – Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 030 230 7281 – e-mail: [info@aeb-group.com](mailto:info@aeb-group.com) – Internet: [www.aeb-group.com](http://www.aeb-group.com)

e-mail técnico competente/technical dept./Kompetenzzentrum: [sds@aeb-group.com](mailto:sds@aeb-group.com)

**Produzido por:** AEB Ibérica, S.A.U – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbilbal – Barcelona

Tel + 93 772 02 51 – aebiberica@aebiberica. Es – web: [www.aeb-group.com](http://www.aeb-group.com)

**Distribuído em Portugal por:** AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A. – Pq. Indl. de Coimbra, Lotes 123/124 – Fragosela – 3500-618 VISEU Tel. 232.470350 “Chamada para a rede fixa nacional” – e-mail: [aeb.bioquimica@mail.telepac.pt](mailto:aeb.bioquimica@mail.telepac.pt) – [www.aeb-group.com](http://www.aeb-group.com)

### 1.4 Número de telefone de emergência

Central telefónica/switchboard da AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.: 232.470350 “Chamada para 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

2.1.1 Classificação conforme a Diretiva (CE) n. 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 das substâncias e das misturas.

Pictogramas: Nenhum.

Códigos de classe e de categoria de perigo: Não perigoso

Códigos de indicação de perigo: Não perigoso

### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem conforme o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas, códigos de advertência: Nenhum.

Códigos de indicações de perigo: Não perigoso

Códigos de indicações de perigos suplementares: não aplicável

Conselhos de prudência: Nenhum em particular.

Contém:

Carvão ativo descolorante.

Para alimentos, uso enológico. Não destinado ao consumidor final.

Em conformidade com as normas vigentes na matéria específica.

### 2.3. Outros perigos

A substância/mistura NÃO contém substâncias PBT/mPmB 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
CARVÃO ATIVADO Substância para a qual a normativa comunitária fixa limites de exposição no local de trabalho	≥ 50 < 100%			7440-44-0	931-334-3	

#### 3.2 Mistura

Não pertinente

### SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Inalação:

Ventilar o local. Remover rapidamente o sinistrado do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso em ambiente bem ventilado. Em caso de indisposição consultar um médico.

##### Contacto direto com a pele (do produto puro):

Lavar abundantemente com água e sabão.

##### Contacto direto com os olhos (do produto puro):

Lavar imediatamente com água em abundância durante 10 minutos.

##### Ingestão:

Não perigoso. Em caso de indisposição consultar 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, CO<sub>2</sub>, 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 normativas vigentes.

#### **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**

Ler 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**

Relativo às substâncias contidas:

Carvão ativado:

Pó

OEL (IT) TWA 10 mg/m<sup>3</sup> Partículas inaláveis. Fonte do valor limite: ACGIH

OEL (IT) TWA 2 mg/m<sup>3</sup> Partículas respiráveis. Fonte do valor limite: ACGIH

#### **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:**

Usar vestuário normal de trabalho.

c) **Proteção respiratória:**

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

d) **Perigos térmicos:**

Nenhum perigo a assinalar

**8.2.3. 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	Mini-peletes	
Cor	Negro	
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	3,2 – 4,2 (20°C; Sol. 5%)	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição inicial e intervalo ebulição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de inflamação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
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	
Limite superior/inferior de inflamabilidade 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	0,25 – 0,60 (20°C)	
Solubilidade(s)	Insolúvel	
Hidrossolubilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Coefficiente de divisão	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**

Estável.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não estão previstas reações perigosas.

#### 10.4. Condição a evitar

Durante o armazenamento, evite a exposição ao calor extremo e elevada umidade.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

O contato com oxidantes fortes como ozono, oxigênio líquido, cloro ou permanganato pode causar combustão rápida. Evite também o contato com ácidos fortes.

#### 10.6. Produtos perigosos resultantes da decomposição

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

### SECÇÃO 11. Informação toxicológica

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

(a) **toxicidade aguda:**

Carvão ativado: Ingestão – LD50 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): n.d

(b) **corrosão cutânea/irritação, cutânea:**

Carvão ativado: não corrosivo, não irritante

(c) **graves lesões oculares/irritação ocular:**

Carvão ativado: não corrosivo, não irritante

(d) **sensibilização respiratórias ou cutânea:**

Carvão ativado: não sensibilizante

(e) **mutagenicidade em células germinais:**

Carvão ativado: não disponível

(f) **cancerogenicidade:**

Carvão ativado: não disponível

(g) **toxicidade para a reprodução:**

Carvão ativado: não disponível

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

Carvão ativado: não disponível

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

Carvão ativado: não disponível

(j) **perigo por aspiração:**

Carvão ativado: não disponível

#### Perigos para a saúde:

**Contacto com os olhos:** o contacto accidental 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.

LD cutânea (rato/coelho) (mg/kg de peso corporal)= 64,4

#### 11.2 Informações sobre outros perigos

Nenhum dado disponível

### SECÇÃO 12. Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

Relativas às substâncias contidas:

Carvão ativado:

Toxicidade aguda – peixe LC50 (mg/l/96h): n.d.

Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): n.d.

Toxicidade aguda algas ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.

Toxicidade crónica – peixes NOEC (mg/l): n.d.

Toxicidade crónica – crustáceos NOEC (mg/l): n.d.

Toxicidade crónica –algas NOEC (mg/l): n.d.

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando desperdício do produto para o meio 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**

A substância/mistura NÃO contém substâncias PBT/mPmB de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.

#### **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 risco de transporte**

Nenhum.

#### **14.4 Classes de perigo para efeito de transporte**

Nenhum

#### **14.5 Perigos para o ambiente**

Nenhum

#### **14.6 Precauções especiais para os utilizadores**

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. Informação sobre regulamentação**

#### **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. CE 1907/2006: 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: ver secção 2.2  
Regulamento (UE) n. 1169/2011: ver secção 2.2  
Regulamento (UE) n. 528/2012: ver secção 2.2  
Regulamento (UE) 2019/1148 e Lei 8/2017: não se aplica

### 15.1 Avaliação da segurança química

O produtor 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 suc. modif. e integrações.

Reg. (CE) n. 1272/2008, CLP (Classificanton Labelling and Packaging) e suc. modif. e integrações

Reg. (CE) n. 648/ de 31/03/04 (relativo aos detergentes) e suc. modif. e integrações

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 suc. modif. e relativos

Decretos de lei nacional de transposição.

Regulamento (UE) 528/2012 (Biocida): suc. modif. e integrações.

Regulamento (UE) 2019/1148 e Lei 8/2017 (precursores explosivos): não se aplica

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 ( <b>Acordo Europeo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada</b> )
ATE	Acute Toxicity Estimate
BFC	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen Demand
CAS	Chemical Abstracts Service number
CAV	Centro Antiveneno
CE/EC number EINECS	European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical 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
PBT	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)
vPvB	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 forniture
- 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: atualização geral.