



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

### 1- Identificação do Produto e da Empresa

**Dados da Empresa:** AdvaGen Biotech Ltda.  
Rua Gabriel Leite de Carvalho, 508 – Nossa Senhora  
Aparecida - Itu – SP – Brasil - CEP: 13311-360  
Fone: +55 (11) 4013-1476 Site: <http://www.advagen.com.br>  
email: [sac@advagen.com.br](mailto:sac@advagen.com.br)

**Dados do Produto: Nome Comercial:** Agar Sangue / Maconkey 90 x 15mm bipartida

**Código:**

APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE DE TESTES
300M22020	Pacote - 10 unidades

**Finalidade do Produto:** Meio de Cultura pronto para uso, não apresenta risco de inflamabilidade, não apresenta risco de reatividade com outros produtos e não apresenta risco a saúde humana, desde que manipulado de acordo com as Boas Práticas Laboratoriais

### 2- Informações do Produto

**Classificação da substância:** O produto não foi classificado como perigoso no sistema utilizado.

**Normas consultadas:**

- 1 - Sistema Globalmente Harmonizado para classificação e rotulagem de Produtos, ONU.
- 2 - ABNT NBR 14725-3, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente, Parte 3: rotulagem.
- 3 - ABNT NBR 14725-4, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente, Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
- 4 - International Civil Aviation Organization, Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, 2015 – 2016 Edition.
- 5 - Produtos Químicos, Sinônimo e Número ONU (CETESB, 2004).
- 6 - IMDG – Código Marítimo Internacional para cargas perigosas.

**Outros perigos:** O produto não possui outros perigos conhecidos até o momento.  
**Elementos da Rotulagem:** Não é necessário a utilização de elementos específicos na rotulagem.

### 3- Composição do Produto

O produto não apresenta Classificação definida pelo CAS, por se tratar de uma mistura de componentes orgânicos e inorgânicos, alguns desses componentes são classificados pelo CAS conforme listagem abaixo:

#### Sangue:

Substancia	CAS	Quantidade
Extrato proteico	Não disponível	10,0 gm/l
Triptose	Não disponível	10,0 gm/l
Cloreto de Sódio	Não disponível	5,0 gm/l
Agar	Não disponível	15 gm/l
Sangue de Carneiro Desfibrinado	Não disponível	5,0%
Água purificada	7732-18-5	90,0%

#### MacConkey:

Substancia	CAS	Quantidade
Digestivo pancreático de gelatina	Não disponível	17,0gm/l
Peptonas	Não disponível	3,0gm/l
Lactose	Não disponível	10,0gm/l
Sais Biliares	Não disponível	1,5gm/l
Cloreto de Sódio	Não disponível	5,0gm/l
Cristal Violeta	Não disponível	0,001 gm/l
Vermelho Neutro	Não disponível	0,03gm/l
Agar	Não disponível	13,5gm/l
Água purificada	7732-18-5	90,0%

### 4- Medidas de Primeiros Socorros

**Indicações Gerais:** Não são necessárias medidas especiais.

**Inalação:** Não existe nenhuma informação relevante disponível.

**Contato com a pele:** Enxágue a pele imediatamente com água e sabão.

**Contato com os olhos:** Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas por alguns minutos sob água corrente e consultar um médico.

**Ingestão:** Procure auxílio médico se a vítima apresentar sintomas.

Produto para uso em laboratório, oriente-se com um profissional habilitado antes do uso.

### 5- Medidas de Controle ao Fogo

Pode ser combustível em altas temperaturas devido ao material plástico da embalagem, o produto não é comburente. Use pó seco para pequenos focos, em incêndio de grandes proporções combata com extintor de CO<sub>2</sub>, química seca ou espuma apropriada. Não necessita de medidas específicas de combate a incêndio.

#### 6- Medidas Derramamento ou Vazamento

Siga as instruções da bula antes do uso, disponível no site da empresa para download. O produto não requer medidas específicas no caso de derramamento ou vazamento, apenas recolhimento do material e descarte segundo normas vigentes.

#### 7- Manuseio e Armazenamento

Siga as instruções da bula do produto. Manuseie o produto de acordo com as Boas Práticas Laboratoriais, evitando contato direto com o produto (inalação, ingestão ou contato direto com a pele). Em caso de dúvidas, consulte um profissional habilitado. O produto deve ser armazenado conforme especificação descrita na bula e etiqueta da embalagem secundária.

#### 8- Controle de Exposição e Proteção Individual

Utilize luvas para procedimento ao manipular o produto, não requer área específica para manipulação pois o mesmo não libera substâncias perigosas. O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite tenha que ter o local de trabalho monitorizado.

**Ventilação:** não existe nenhuma informação relevante disponível.

**Proteção respiratória:** Nenhuma proteção respiratória é normalmente requerida.

**Luvas:** Utilize luvas impermeáveis.

**Proteção Ocular:** Óculos de segurança laboratoriais são recomendados.

**Outros equipamentos de proteção/roupas:** Roupas de proteção são necessárias para evitar contato com a pele e roupas pessoais.

#### 9- Propriedades Químicas e Físicas

##### Informação Geral

##### Agar Sangue:

**Estado físico:** sólido

**pH:** 7,3 ± 0,2

**Cor:** Vermelho

**Odor:** Característico.

**Densidade:** Não determinado.

##### Agar MacConkey:

**Estado físico:** sólido

**pH:** 7,1 ± 0,2

**Cor:** Rosa Avermelhado

**Odor:** Característico.

**Densidade:** Não determinado.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

Mudança de Estado

**Ponto de fusão:** Não classificado.

**Ponto de ebulição:** Não classificado.

**Ponto de Fulgor:** Não classificado.

**Limites de explosividade:** Não classificado.

**Solubilidade:** solúvel em água

### 10- Estabilidade e Reatividade

Os componentes da formulação são estáveis, não apresentam reatividade com outros produtos, não apresentam incompatibilidade com outras substâncias químicas e não geram subprodutos tóxicos em sua decomposição.

### 11- Informação Toxicológica

Toxicidade aguda

**Efeito de Irritabilidade primário:** não existe nenhuma informação relevante disponível.

**Pele:** Pode causar irritação, caso ocorra absorção pela pele.

**Olhos:** Pode causar irritação local.

**Inalação:** Pode causar desconforto nas vias respiratórias.

**Ingestão:** Pode causar desconforto gastrointestinal.

**Sensibilização:** Não é conhecido nenhum efeito estimulante.

**Aviso adicional:** Quando utilizado corretamente e para a finalidade a qual se destina, o produto não causa efeitos nocivos à saúde, segundo os conhecimentos atuais.

### 12- Condições de Descarte

**Produto:** Descartar conforme normas vigentes.

**Embalagens Contaminadas:** Tratar conforme normas vigentes.

### 13- Informações para Transporte

**Transporte terrestre:** segundo dados consultados o produto não possui número de classificação ONU, não é considerado perigoso.

**Transporte Hidroviário:** segundo dados consultados produto não possui classificação, não é considerado perigoso.

**Transporte aéreo:** segundo dados consultados produto não possui classificação, não é considerado perigoso.

**Grupo de embalagem:** não aplicável.

Pode ser transportado por via terrestre, marítima ou aérea, devendo ser seguidas as recomendações de origem/destino para tal fim.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

### 14- Referências Normativas

- 1 - ABNT NBR 14725-3, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente, Parte 3: rotulagem.
- 2 - ABNT NBR 14725-4, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente, Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
- 3 - International Civil Aviation Organization, Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, 2015 – 2016 Edition.
- 4 - Produtos Químicos, Sinônimo e Número ONU (CETESB, 2004).
- 5 - IMDG – Código Marítimo Internacional para cargas perigosas.