

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO NBR 14725-4/2014

### 1. Identificação da Substância/Preparação e da Empresa

**Nome do produto:** Agar Bile Esculina

**Código Interno de Identificação:** K25-610210 / K25-620210

**Principais usos recomendados:** Uso profissional, serviços de saúde, pesquisa e desenvolvimento científico.

**Distribuidor:**

**Kasvi Importação e Distribuição de Produtos para Laboratórios Ltda.**

Av Rui Barbosa 5525, Bloco B, Galpão 3 e 4

Boneca do Iguaçu

São José dos Pinhais

Telefone: (41)-3535-0900

E-mail: [kasvi@kasvi.com.br](mailto:kasvi@kasvi.com.br)

### 2. Identificação de Riscos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com as Diretivas 67/548/EEC ou 1999/45/EC: Xi; R36/38.

Efeitos adversos significantes: irritante para olhos e pele.

#### 2.2 Elementos da etiqueta

Rotulagem, de acordo com a Diretiva Europeia 67/548/CEE e 1999/45/CE.

Símbolos de perigo.



#### Declarações de perigo

Xi; irritante.

#### Frases R

R36/38 Irritante para olhos e pele

#### Frases S

S25 Evite contato com os olhos

S26 Em caso de contato com os olhos enxágue imediatamente com água em abundancia e busque um aconselhamento médico.

S28 Em caso de contato com a pele enxágue imediatamente com água em abundancia.

S36 Usar vestuários de proteção adequados.

#### 2.3 Outros danos

Nenhum.

### 3. Composição/Informações Sobre os Ingredientes

#### 3.1 Misturas

Substâncias perigosas

N° CAS	N° CE	N° Índice	Numero de registro REACH	Concentração	Classificação 67/548/CEE	Classificação 1272/2008 (CLP)
<b>Bile bacteriológica</b>						
8008-63-7	232-369-0	-	-	61%	Xi; R36/38	Irritação de pele:2; Irritação dos olhos: 2; H315; H319

#### 3.2 Informações adicionais

Para o texto completo de códigos H e frases R mencionados nesta seção, consulte a seção 16.

### 4. Medidas de Primeiros Socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Aviso geral: consulte um médico. Mostre a ficha de segurança ao médico que fará o atendimento.

**Em caso de inalação:** Se inalado, mover a pessoa para um ambiente com ar fresco, se a pessoa não estiver respirando fornecer respiração artificial. Consultar um médico.

**Em caso de contato com a pele:** Lavar com sabão e água abundante. Consultar um médico.

**Em caso de contato com olhos:** Em caso de contato com os olhos, remova as lentes de contato, enxague com água abundante (pelo menos por 15 minutos) e procure conselho médico.

**Em caso de ingestão:** Nunca ofereça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lavar bem a boca. Consulte imediatamente um médico e mostre o rótulo ou recipiente.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto os agudos como os retardados

Falta de ar.

#### 4.3 Indicação de qualquer necessidade de cuidados médicos imediatos ou tratamento especial

Sem dados disponíveis.

### 5. Medidas de Combate a Incêndio

#### 5.1 Medidas de extinção

Utilize um extintor de água, espuma resistente a álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da mistura ou substância

O gás do fogo do material orgânico deve ser classificado invariavelmente como veneno respiratório.

#### 5.3 Medidas contra incêndios

Utilizar equipamento de respiração para combate a incêndios, caso seja necessário.

## 6. Medidas de Controle de Derramamento ou Vazamento

### 6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Mantenha as pessoas afastadas e fique no lado ventilante. Utilize equipamentos de proteção pessoal. Garanta uma ventilação adequada.

### 6.2 Precauções ambientais

Para evitar futuros vazamentos ou derramamento, não deixe o produto aberto. O descarte não deve ser feito no meio ambiente.

### 6.3 Material e método para contenção e limpeza

Levantar/mover os produtos sem levantar poeira. Varra e utilize uma pá. Mantenha em um recipiente fechado e adequado para descarte.

### 6.4 Referência para outras seções

Para informações de manuseio com segurança, veja o capítulo 7.

Para informação de equipamentos para proteção pessoal, veja o capítulo 8.

Para informação de descarte, veja capítulo 13.

## 7. Conservação e Manipulação

### 7.1 Precauções para o manuseio seguro

Providencie uma ventilação adequada em lugares onde há formação de poeira. Evite a formação de poeira.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Armazene em local arejado. Mantenha o frasco seguramente fechado em local seco e bem ventilado. Proteja da luz. Proteger da exposição ao ar / oxigênio.

### 7.3 Especificidades e usos

Sem dados disponíveis.

## 8. Controle de Exposição/Proteção Pessoal

### 8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valor limite de exposição profissional.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Manipule de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Lave as mãos antes de iniciar e terminar o procedimento com o produto.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção para olhos/face: é aconselhável utilizar óculos de segurança.

Proteção para pele: manuseie com luvas.

Proteção para o corpo: utilize roupas de proteção de acordo com as boas práticas laboratoriais

Proteção respiratória: é aconselhável manusear com máscara.

## 9. Propriedades Químicas e Físicas

### 9.1 Informações de propriedades químicas e físicas

<b>Aspecto:</b>	Pó esverdeado
<b>Odor:</b>	n.d.
<b>Limite olfativo:</b>	n.d.
<b>pH:</b>	6.4 ± 0.2 a 63.5 g/L a 20 °C
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	n.d.
<b>Ponto de ebulição:</b>	n.d.
<b>Taxa de evaporação</b>	n.d.
<b>Inflamáveis (sólido, gás)</b>	n.a.
<b>Limites superior e inferior de inflamabilidade ou de explosão:</b>	n.d.
<b>Pressão de vapor:</b>	n.d.
<b>Densidade de vapor</b>	n.d.
<b>Densidade relativa</b>	0,457 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade em água</b>	Solúvel
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	n.d.
<b>Temperatura de autoignição</b>	n.d.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	n.d.
<b>Viscosidade:</b>	n.d.
<b>Propriedades explosivas:</b>	n.d.
<b>Propriedades oxidantes:</b>	n.d.

### 9.2 Outras informações de segurança

Sem dados disponíveis.

## 10. Estabilidade e Reatividade

### 10.1 Reatividade

Sem dados disponíveis.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

## 10.4 Condições a evitar

Calor, chamas abertas, faíscas. O produto não é um risco de explosão de poeira como fornecido. No entanto, a acumulação de poeira fina pode levar a um risco de explosão de poeira.

## 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos e fortes agentes oxidantes.

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição – Perigosos produtos de decomposição formados em condições de incêndio: monóxido de carbono e dióxido de carbono. Hidrocarbonetos.

## 11. Informações dos efeitos toxicológicos

- Toxicidade aguda: N.d.
- Irritação/corrosão da pele: N.d.
- Dano/irritação ao olho: N.d.
- Sensibilização respiratória ou da pele: N.d.
- Mutagenicidade de células de germes: N.d.
- Carcinogenicidade: IARC: nenhum componente deste produto apresenta níveis maiores ou igual a 0,1% identificado como provável, possível ou carcinógeno humano confirmada para IARC.
- Toxicidade reprodutiva: N.d.
- Toxicidade orgânica de um alvo específico – exposição única: N.d.
- Toxicidade orgânica de um alvo específico – exposição repetida: N.d.
- Perigo de aspiração: N.d.
- Efeitos potenciais para saúde:
  - Inalação: pode ser perigoso se inalado.
  - Ingestão: pode ser perigoso se ingerido.
  - Pele: pode ser perigoso se absorvido pela pele. Causa irritação na pele.
  - Olhos: Causa irritação nos olhos.

## 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Sem dados disponíveis.

### 12.2 Persistência e degradação

Sem dados disponíveis.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Sem dados disponíveis.

### 12.4 Mobilidade em solo

Sem dados disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação do PBT e vPvB

Não aplicável.

## 12.6 Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

## 13. Considerações sobre Descarte

Não descartar junto com lixo doméstico.

Não descartar em esgotos.

O produto deve ser tratado de forma especial aderindo às regulamentações administrativas. Oferecer soluções para uma empresa de eliminação licenciada para o lixo excedente e não reciclável.

Embalagem contaminada: eliminar como produto não utilizado.

## 14. Informações sobre Transporte

### 14.1 Número ONU:

- IMDG: -
- ADR/RID: -
- IMDG: -

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

- ADR/RID: mercadoria não perigosa.
- IMDG: mercadoria não perigosa.
- IATA: mercadoria não perigosa.

### 14.3 Classe de risco de transporte:

- IMDG: -
- ADR/RID: -
- IMDG: -

### 14.4 Grupo de embalagem:

- IMDG: -
- ADR/RID: -
- IMDG: -

### 14.5 Perigos ambientais:

- IMDG: - Não.
- ADR/RID: - Não.
- IMDG: - Não.

### 14.6 Precauções especiais para o usuário:

Sem dados disponíveis.

## 15. Informações Regulatórias

Esta FISPQ foi elaborada de acordo com a **NBR 14725-4/2014**.

Este MSDS compreende aos requerimentos da regulamentação (EC) No.1907/2006

### **Legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura:**

O produto é classificado, codificado e etiquetado de acordo com as Diretrizes Europeias em materiais perigosos.

### **Avaliação de segurança química**

Sem dados disponíveis.

## 16. Outras informações

### Texto de código H (s) e R (s) mencionados na Secção 3

Irrit pele. 2 irritação da pele (Categoria 2)

Irrit olho. 2 irritação dos olhos (Categoria 2)

H315 Causa irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave

### Abreviações e acrônimos:

- N.d – Não possui dados disponível.
- N.a. – Não aplicável.
- ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas pela estrada
- RID: Regulamentação relativa ao transporte de mercadorias perigosas por via férrea
- IMDG: Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos
- IATA: Associação de Transporte Aéreo Internacional.
- LC50: Concentração letal 50%
- LD50: Dose letal 50%
- TWA: Média ponderada de tempo (tempo médio)
- TLV: Valor limite
- PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
- VPvB: Muito persistente e muito bioacumulativo
- IARC: Agência Internacional de Pesquisas sobre o Câncer.

### Maiores informações:

Esse produto é exclusivamente para uso em diagnóstico *In Vitro* e deve ser utilizado por profissionais qualificados.

As informações acima são baseadas em nosso conhecimento nos dados acima.

O usuário deve ter certeza de exatidão e completude destas informações em relação ao uso específico.

Este documento substitui qualquer versão anterior.