



# FICHA DE SEGURANÇA

Ficha de segurança das  
amostras para Avaliação Externa da Qualidade em Microbiologia de Alimentos  
da *Public Health England* (PHE) – LENTICULE®

**Próxima revisão:** 31 março 2022

**Destinado a:** Participantes dos Esquemas:  
*Shellfish, European Food Microbiology Legislation,  
Environmental Swab, Shiga Toxin Escherichia coli* (STEC)  
e *Norovirus and Hepatitis A Virus*

**Acesso:** Este documento pode ser acedido em  
<http://www.insa.min-saude.pt/microbiologia-dos-alimentos/>

FICHA DE SEGURANÇA DAS AMOSTRAS EM FORMATO DE LENTÍCULA (LENTICULE®)  
PARA AVALIAÇÃO EXTERNA DA QUALIDADE (AEQ) EM MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS

**1. Identificação do produto e da instituição responsável**

Produto: Amostras simuladas de géneros alimentícios para análise microbiológica que incluem uma mistura de microrganismos ou microrganismos controlo em cultura pura.

Instituição responsável: *Food and Environmental Proficiency Testing Unit* (FEPTU)  
Public Health England  
61 Colindale Avenue  
London NW9 5EQ

Telefone (9.00 – 17.00 horas) +44 (0) 20 8327 7119

Telefone (Fora da hora de expediente) +44 (0) 20 8200 4400

**2. Composição/informação sobre os componentes**

Frascos de plástico contendo uma mistura de microrganismos do Grupo de Risco Biológico de nível 2 (tal como definido pelo *Advisory Committee on Dangerous Pathogens 2004 Approved List of Biological Agents* - <http://www.hse.gov.uk/pubns/misc208.pdf>), em formato de Lentícula, com sílica-gel dessecante. De acordo com o Decreto-Lei nº 84/97, de 16 de Abril, um agente biológico do grupo 2 é aquele que pode causar doenças no ser humano e constituir um perigo para os trabalhadores, sendo escassa a probabilidade de se propagar na comunidade e para o qual existem, em regra, meios eficazes de profilaxia ou tratamento.

A sílica-gel autoindicadora (cor de laranja) incluída não está classificada como material perigoso.

**3. Identificação dos perigos**

Perigo físico-químico: Não aplicável.

Perigo para a saúde: Risco de infeção mínimo desde que sejam cumpridas as boas práticas laboratoriais.

Perigo ambiental: Não aplicável.

**4. Medidas de primeiros socorros**

Se ocorrer um contacto acidental com a Lentícula, o pessoal do laboratório deve seguir o procedimento de primeiros socorros que habitualmente aplica após exposição a uma amostra de género alimentício equivalente. Deverá ainda ser procurado aconselhamento médico.

**5. Medidas de combate a incêndio**

Não aplicável.

## 6. Medidas a tomar em caso de derrame acidental

Utilizando equipamento de proteção individual adequado, remova a Lentícula com material absorvente impregnado com um desinfetante apropriado. Limpe a área com papel absorvente impregnado de forma semelhante e, seguidamente, trate a Lentícula removida e o material absorvente utilizado, como resíduos de laboratório.

## 7. Manuseamento e armazenamento

Após receção, armazenar as amostras a  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Processar as amostras num laboratório apropriado à execução de técnicas microbiológicas, como definido em regulamentos nacionais e internacionais e adequado à manipulação de agentes biológicos do Grupo de Risco Biológico de nível 2.

O pessoal deverá ter experiência na manipulação de material biológico infeccioso. A Lentícula deve ser manipulada com os mesmos cuidados inerentes a uma amostra de género alimentício equivalente para análise laboratorial. A manipulação das amostras para AEQ exige os mesmos cuidados que qualquer amostra de rotina, no que diz respeito aos procedimentos de lavagem de mãos e ao evitar do contacto das mãos com a boca.

## 8. Controlo de exposição / Proteção individual

Cumprimento de boas práticas de laboratório e uso de vestuário de laboratório adequado, como bata, luvas e óculos de proteção. A abertura das embalagens e reconstituição das amostras deverá ser efetuada numa câmara de segurança biológica.

## 9. Propriedades físico-químicas

Material desidratado inerte e inodoro.

## 10. Estabilidade e reatividade

O armazenamento de longa duração não aumenta os riscos de infeção associados à manipulação da Lentícula.

## 11. Informação toxicológica

Não aplicável.

## 12. Informação ecológica

Não aplicável.

## 13. Informação relativa à eliminação de resíduos

Os materiais utilizados devem ser descontaminados em autoclave tal como se procede com os géneros alimentícios que contenham microrganismos infecciosos e de acordo com os regulamentos nacionais.

#### 14. Informação relativa ao transporte

Aplicam-se os regulamentos nacionais e internacionais relativos ao transporte de agentes biológicos do grupo 2 (*Biological substance, category B; UN3373*).

#### 15. Informação regulamentar

CE “*Biological agent, Hazard Category/Risk Group 2*”  
PT Agente biológico do grupo 2

Note que esta ficha de segurança não constitui a avaliação do risco do local de trabalho do utilizador, tal como é exigido pela legislação de Higiene e Segurança.

#### 16. Outras informações

Na eventualidade de um acidente que envolva a exposição do pessoal ao material contido nas amostras é favor contactar:

- Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P.  
Lisboa – 21 7519230 ou Porto – 22 3401131/33

- *Food and Environmental Proficiency Testing Unit (FEPTU)*  
Durante as horas de expediente +44 (0) 20 8327 7119  
Em outro horário por favor contactar: *The Colindale Duty Officer* +44 (0) 20 8200 4400

Para mais informações sobre este produto, aconselham-se os participantes a consultar os protocolos de instruções enviados disponíveis em <http://www.insa.min-saude.pt/microbiologia-dos-alimentos/> ou a contactar os organizadores.