

FICHA DE SEGURANÇA

Ficha de segurança das amostras para Avaliação Externa da Qualidade em Microbiologia de Águas da *Public Health England* – Lentículas (Lenticules®)

Próxima revisão: 31 de março de 2020

Destinado a: Participantes dos INSA-PHE *Water EQA Schemes*

Acesso: Este documento pode ser acedido em www.insa.pt



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

1. Identificação do produto e da instituição responsável

Produto: Amostras simuladas de água para análise microbiológica, que podem conter 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) +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 bactérias 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 (Lenticule®).

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 incluída (cor de laranja) 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 o material, o pessoal do laboratório deve seguir o procedimento de primeiros socorros que habitualmente aplica após exposição a uma amostra de água equivalente. Após exposição ao material, deve 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 apropriado, 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, armazene as amostras a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$. As amostras devem ser processadas num laboratório apropriado ao manuseamento de microrganismos do Grupo de Risco Biológico de nível, como definido em regulamentos nacionais e internacionais. O pessoal deverá ter experiência na manipulação de material biológico infeccioso. O material deve ser manipulado com os mesmos cuidados inerentes a uma amostra de água equivalente. A manipulação das amostras 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

Cumpra as regras de boas práticas de laboratório e utilize equipamento de proteção individual apropriado (como bata, luvas e óculos de proteção).

O processo de reconstituição amostras suscetíveis de conter *Legionella* spp., ou todas as amostras enviadas como parte do *Legionella Isolation Scheme*, deve ser executado em câmara de segurança biológica, que cumpra o estipulado na norma EN 12469: 2000 – *Biotechnology – Performance criteria for microbiological safety cabinets*.

9. Propriedades físico-químicas

Material desidratado inerte e inodoro.

10. Estabilidade e reatividade

O armazenamento de longa duração não aumenta o risco de infeção associado à manipulação do material.

11. Informação toxicológica

Não aplicável.

12. Informação ecológica

Não aplicável.

13. Informação sobre a eliminação de resíduos

Os materiais utilizados devem ser descontaminados em autoclave, tal como se procede com as amostras que contenham microrganismos infecciosos e de acordo com os regulamentos locais e 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 de risco do local de trabalho do utilizador, tal como é exigido pela legislação de Higiene e Segurança.



16. Outras informações

Na eventualidade de ocorrer 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 – 21 751 64 83 ou Porto – 22 340 11 33/00

Food and Environmental Proficiency Testing Unit (FEPTU)

Durante as horas de expediente

+44 (0) 20 8327 7119

Noutro horário, por favor contactar: *The Colindale Duty Officer*

+44 (0) 20 8200 4400

Para mais informações sobre este produto, os participantes devem consultar os protocolos de instruções enviados e disponíveis em www.insa.pt.