Segurança e saúde no trabalho

Segurança em laboratório de análises

Um dia para trabalhar em segurança num laboratório de controlo ou de análises: reagentes e produtos químicos, agentes biológicos, gases, material de vidro, equipamentos de aquecimento e resíduos. A formação parte das suas fichas de dados de segurança, dos seus métodos e da organização das suas bancadas, e termina com uma inspeção do laboratório conduzida pelos participantes.

Duração : 1 dia

Objetivos

1. Identificar os perigos próprios do laboratório: químicos, biológicos, físicos, ligados aos gases e aos equipamentos
2. Ler uma ficha de dados de segurança e dela deduzir as precauções de manuseamento e de armazenamento dos reagentes
3. Utilizar corretamente as hottes, as câmaras de segurança microbiológica e os equipamentos de proteção
4. Gerir os resíduos do laboratório, os derrames e as emergências: projeção, corte, queimadura, inalação
5. Inspecionar um laboratório e propor ações de prevenção

Programa

Dia 1 — manhã

• Acidentes e exposições em laboratório: retorno de experiência

• Risco químico: rotulagem, FDS, reagentes incompatíveis, preparação de soluções, quantidades na bancada

• Risco biológico em microbiologia: boas práticas, confinamento, descontaminação

• Gases comprimidos e liquefeitos, equipamentos de aquecimento, centrífugas, autoclaves, material de vidro

Dia 1 — tarde (oficina)

• Proteção coletiva: hottes, câmaras de segurança microbiológica, ventilação, e verificação do seu bom funcionamento

• Equipamentos de proteção individual, duches de segurança e lava-olhos

• Resíduos: triagem, rotulagem, armazenamento antes da recolha; conduta a adotar em caso de derrame

• Oficina: inspeção do laboratório pelos participantes, apresentação e teste de conhecimentos

Metodologia

• Trabalho sobre as suas FDS, os seus métodos de ensaio e os seus registos

• Inspeção do laboratório em subgrupos com uma grelha de observação

• Exercício de tratamento de um derrame com o kit absorvente do laboratório

• Casos de acidentes de laboratório publicados

• Teste de conhecimentos

Avaliação e documentos

Teste de conhecimentos e apresentação da inspeção realizada em oficina, avaliação a quente em D+1. Cada participante recebe um certificado de formação numerado, verificável online; o laboratório recebe o relatório de formação com as constatações da inspeção.

Materiais bilingues para cada participante; cada formação presencial inclui o seu gémeo digital no OmniLearn.

Bom saber

Para um laboratório empenhado na acreditação, a formação “ISO/IEC 17025:2017 — Laboratórios” trata dos requisitos de competência e de validade dos resultados. O armazenamento de reagentes em armazém depende de “Produtos químicos: armazenamento”.

Informações práticas

Duração	1 dia
Público	Técnicos e responsáveis de laboratório, analistas, microbiologistas, pessoal de limpeza e de manutenção que intervém no laboratório
Pré-requisitos	Sem pré-requisitos
Número de participantes	Grupos de 6 a 12 participantes, na empresa
Formato	Na empresa, presencial nas suas instalações
Língua	Francês, darija ou inglês; materiais bilingues
Financiamento	Contratos especiais de formação da OFPPT (TFP), GIAC, Maroc PME: preparamos os processos consigo, sem custo adicional.
Personalização do programa	Programa adaptado aos seus procedimentos, aos seus equipamentos e ao seu público

Perguntas frequentes

A formação é adequada a um laboratório interno de fábrica?
Sim. Destina-se tanto aos laboratórios de controlo de qualidade das fábricas agroalimentares, químicas ou farmacêuticas como aos laboratórios de análises prestadores de serviços. O conteúdo segue as suas atividades: físico-química, microbiologia ou ambas.

É uma formação para a acreditação ISO/IEC 17025:2017?
Não. A ISO/IEC 17025:2017 trata da competência do laboratório e da validade dos resultados. Este dia incide sobre a proteção das pessoas. Os dois complementam-se: um laboratório acreditado deve também controlar as suas condições de trabalho.

O pessoal de manutenção pode participar?
É aconselhável. Os auxiliares de limpeza e os técnicos de manutenção intervêm no laboratório sem conhecer todos os perigos; as regras que lhes dizem respeito são tratadas durante a sessão.

O que é preciso preparar antes da sessão?
A lista dos reagentes mais utilizados, algumas FDS e a planta do laboratório. Estes documentos servem para os exercícios e para preparar a grelha de inspeção.