

FORMAÇÃO E-LEARNING SOBRE PREVENÇÃO DE RISCOS ATEX



RÉFÉRENCE: PT-EL-SST017 - V2026

RISCOS ATEX

E-LEARNING



Publico e Pre-requisito :

Formação aberta a todo público.

Compreender e lero português.

Dura :

3 horas estimado.

Acesso valido por 1 mês.

Matrrial necesario :

Computador PC MAC, tablet, Android.

Ter uma conexão internet.

Acessibilidade :

Formação online acessível ão PMR.

Descrição de audio, legendagem não disponível.

Assistência técnica :

Por mail :

apoio-elearning@groupe-acn.pt

Por telefone :

282 353 139

Avaliação :

Teste de validação.

Suporte multimédia : imagens, videos, animações, audio...

Apoio educativo :

Acesso ao curso online.

Livrete de fim de formação.

OBJETIVOS

1. Enumerar sem erros as 6 condições do hexágono da explosão.
2. Identificar o significado dos painéis «Ex» e das diferentes zonas (0/20, 1/21, 2/22).
3. Diferenciar os tipos de combustíveis (gases, vapores, poeiras) e as suas fontes de ignição.
4. Interpretar a marcação de um aparelho para verificar a sua adequação a uma determinada zona.
5. Aplicar as instruções de uma autorização de trabalho durante uma simulação de intervenção.
6. Detetar uma situação perigosa ou uma degradação do material no seu ambiente.

PROGRAMMA

1. Bases comuns de prevenção / regulamentação :

- Taxa de sinistralidade.
- Regulamentação, DUERP, RPP e DRPCE.
- Princípios gerais de prevenção.

2. Fundamentos da ATEX :

- Definição e mecanismos.
- Do triângulo do fogo ao hexágono da explosão.
- Análise detalhada das 6 condições críticas.

3. Zonamento e sinalização :

- Princípios da classificação em zonas.
- Tipologia das zonas de gás (0/1/2) e de poeiras (20/21/22).
- Sinalização regulamentar ATEX.

4. Riscos e substâncias :

- Identificação dos combustíveis.
- Propriedades de explosividade (ponto de inflamação, L.I.E. / L.S.E.).
- Inventário das fontes de ignição.

5. Equipamento e marcação :

- Estrutura da marcação CE ATEX.
- Adequação entre a categoria do equipamento e a zona.
- Leitura da placa de identificação.

6. Procedimentos de intervenção :

- Sistema de autorização de trabalho (autorização para trabalhos com fogo).
- Análise de risco antes da intervenção.
- Medidas de segurança operacionais (explosimetria).

7. Prevenção no dia-a-dia :

- Comportamentos e proibições.
- Vigilância sobre o material.
- Manutenção e higiene industrial.

