

**FICHAS DE PROCEDIMENTO – PREVENÇÃO DE RISCOS**

**1 TAREFA**

MANUSEAMENTO DE SILICAGEL

**2 DESCRIÇÃO**

O manuseamento de sílicagel é uma tarefa inerente ao processo de verificação e conservação dos transformadores de potência (utilizada como exsiccativo). A sílicagel é uma substância perigosa para o ambiente e é um composto tóxico e potencialmente cancerígeno para o ser humano.

**3 ACTIVIDADES**

- Colocar EPI's adequados;
- Manusear sílicagel durante o processo da sua substituição no recipiente do transformador de potência;
- Transportar sílicagel nova para enchimento do recipiente e transportar a sílicagel substituída para tratamento;
- Efectuar actividades auxiliares nomeadamente aperto e desaperto do recipiente da sílica gel;
- Concluir os trabalhos, com o adequado condicionamento de todos os materiais e equipamentos utilizados, incluindo EPI's.

**4 PARTICULARIDADES**

Estes trabalhos originam que seja desligada a tensão a montante do transformador de potência (postos de transformação) e nesse caso devem ser observadas as normas de segurança internas da EDA no que respeita à consignação e verificação de ausência de tensão.

Dar atenção às fichas:

- Utilização de substâncias perigosas;
- Como actuar em caso de acidente eléctrico;
- Exposição a ambientes térmicos quentes (calor);
- Trabalhos próximos de instalações em tensão.

**5 FOTOS**



**6 EPC**

- Caixa de primeiros socorros;
- Medidas de informação, sensibilização e formação;
- Fichas de segurança;
- Utilização de máquinas, aparelhos e ferramentas adequadas à tarefa.

**7 EPI**

- Capacete de segurança;
- Calçado de segurança com protecção mecânica;
- Luvas de protecção mecânica;
- Mascara e óculos de protecção.

**8 RISCOS**

- Choque com objectos;
- Dermatose;
- Electrização ou electrocussão;
- Exposição a ambientes quentes;
- Inalação de poeiras;
- Irritação;
- Postural.

**9 MEDIDAS PREVENTIVAS**

- Gerais
  - Analisar o trabalho a efectuar em função das condições climatéricas;

- Validar a habilitação profissional para a tarefa a executar;
- Validar periodicamente a existência de formações para a tarefa a executar;
- Assegurar que a composição da equipa é adequada às tarefas a executar;
- Todos os equipamentos e materiais utilizados na tarefa, incluindo EPI's e EPC's devem ser certificados.
- Na execução da tarefa
  - Garantir que está desligada a tensão a montante do transformador de potência e observar as normas de segurança internas da EDA no que respeita à consignação e verificação de ausência de tensão;
  - Verificar as fichas de segurança dos produtos manuseados;
  - Cumprir as regras de segurança indicadas pelo fabricante do produto;
  - Sinalizar a zona de trabalhos;
  - Todos os materiais/ferramentas necessários à tarefa deverão estar devidamente acondicionados;
  - Respeitar distâncias de segurança no que respeita à proximidade de tensão;
  - Proceder gradualmente à substituição da tradicional sílica gel (Sílica gel azul) por sílica gel que não contenha sais de cobalto, e que consiste numa melhor alternativa, não-cancerígena;
  - Efectuar procedimentos de primeiros socorros, no caso de existir:
    - Contacto com a pele;
    - Contacto com os olhos.
  - A nova sílica gel deverá ser transportada nos recipientes adequados, fornecidos pelo fabricante;
  - A sílica gel substituída será armazenada (em local seco) e encaminhada para tratamento em recipientes adequados e de acordo com procedimento interno de segurança.