

Informação a disponibilizar ao público no âmbito do regime PAG

Título principal:

Regime da Prevenção de Acidentes Graves

Subtítulo:

Informação a comunicar ao público nos termos do art.º 30º do Dec.-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto

- a) **Nome do operador e endereço do estabelecimento:** A Central Termoelétrica de Lares é operada pela EDP – Gestão da Produção de Energia, S. A., e localiza-se na Av. da Beira Rio - Lares - Vila Verde, 3090-648 Figueira da Foz, Portugal.
- b) **Enquadramento Legal:** A Central Termoelétrica de Lares encontra-se abrangida pelo Dec.-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto, está classificada no Nível Inferior de Perigosidade (NI), e não se trata de um estabelecimento integrado num grupo de efeito dominó. Apresentada Comunicação, com a última atualização efetuada a 15 de dezembro de 2017 (ao abrigo do art.º 14º do Dec.-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto).
- c) **Descrição das atividades:** A Central situa-se numa zona industrial na margem direita do Rio Mondego, a cerca de 7 km a Este da Figueira da Foz.

A Central é uma instalação de produção de eletricidade, e tem 2 grupos de tecnologia de “Ciclo Combinado” com queima de gás natural. Com o objetivo de assegurar o fornecimento de energia elétrica ao Sistema Elétrico Nacional, os grupos geradores também funcionam com queima de gasóleo, combustível para que a Central dispõe de capacidade de armazenamento para 10.500 m³.

A energia elétrica gerada por cada grupo é entregue à Rede Nacional de Transporte de Energia Elétrica através do respetivo transformador ligado à rede de muito alta tensão (400 kV).

À potência nominal (431,33 MWe), cada grupo da Central consome 58,32 t/h de gás natural. Os grupos, aquando da utilização do combustível gasóleo (secundário), apresentam uma potência elétrica unitária de 392,45 MWe na emissão. Para esta situação, cada grupo da Central consome 64,05 t/h de gasóleo.

O controlo e a vigilância do funcionamento dos grupos são efetuados a partir da Sala de Comando, com recurso a sistemas de automação baseados na tecnologia digital de processamento e comunicação de dados

Relativamente aos aspetos ambientais, a Central possui controlo em contínuo das emissões atmosféricas e dos efluentes líquidos. Periodicamente, faz a monitorização da temperatura, pH e oxigénio dissolvido no Rio Mondego.

Em 2010, a Central obteve a certificação do seu sistema de gestão ambiental ISO 14001) e de gestão da segurança (OSHAS 18001) que constituem as duas vertentes do Sistema Integrado de Gestão do Ambiente e da Segurança (SIGAS) implementado na Central. Neste âmbito ainda, em 2013, a Central obteve o Registo no EMAS.

d) **Substâncias perigosas** relevantes existentes na Central

Substância	Utilização	Principais características de perigo
Acetileno	Gás para soldadura	<ul style="list-style-type: none"> • Gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor • Extremamente inflamável • Perigo de explosão com ou sem contacto com o ar
Gasóleo (combustível)	Combustível	<ul style="list-style-type: none"> • Suspeito de provocar cancro • Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida • Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias • Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros • Nocivo por inalação • Provoca irritação cutânea
Hidrogénio	Refrigeração dos alternadores	<ul style="list-style-type: none"> • Gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor • Extremamente infamável
Hipoclorito de Sódio	Tratamento da água de refrigeração	<ul style="list-style-type: none"> • Ataca a pele e os tecidos • Toxicidade aguda para ambiente aquático • Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

Fonte: Fichas de dados de segurança dos produtos

- e) **Informações gerais, sobre a forma como o público é avisado:** Aguarda informação solicitada ao Serviço Municipal de Proteção Civil da Figueira da Foz
- f) **Data da última inspeção:** A IGAMAOT (Inspeção-Geral da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território), realizou a última inspeção à Central nos dias 13 de agosto de 2020, não tendo identificado qualquer tipo de infração.
- g) **Informação complementar:** Informações mais detalhadas sobre a inspeção ou outras complementares poderão ser solicitadas diretamente ao estabelecimento, por correio para a morada referida na alínea a).

Atualizado em: fevereiro de 2021