

# Comunicação ao Público | SEVESO



Fábrica SECIL - Outão



# Identificação do Estabelecimento

A informação constante deste documento refere-se à unidade da SECIL - Companhia Geral de Cal e Cimento, S.A. - **Fábrica SECIL - Outão**, localizada junto ao estuário do Sado, em Outão, na freguesia de Nossa Senhora da Anunciada, concelho e distrito de Setúbal. Os limites da propriedade estão inseridos no interior do Parque Natural da Arrábida.

O endereço, telefone e fax da fábrica são os que a seguir se indicam:

Endereço: **Fábrica SECIL - Outão**  
**Apartado 71**  
**2901-864 Setúbal**

Telf.: 212 198 100

Fax: 265 234 629

Email: [outao@secil.pt](mailto:outao@secil.pt)

# Enquadramento da Diretiva SEVESO

## Enquadramento legal

A SECIL - Outão encontra-se abrangida pelas disposições SEVESO desde a publicação do Decreto-Lei n.º 254/2007, de 12 de Julho, estando abrangida pelo nível inferior.

## Comunicação

A publicação do Decreto-Lei n.º 150/2015, associada alteração substancial da capacidade de armazenamento de substâncias consideradas no âmbito SEVESO, mais precisamente à redução da capacidade instalada de Gasóleo e GPL, levou a que fosse apresentada à APA a comunicação SEVESO, em Janeiro de 2016.

## Relatório de Segurança

Não aplicável.

## Efeito dominó

Não aplicável.

## Inspeção

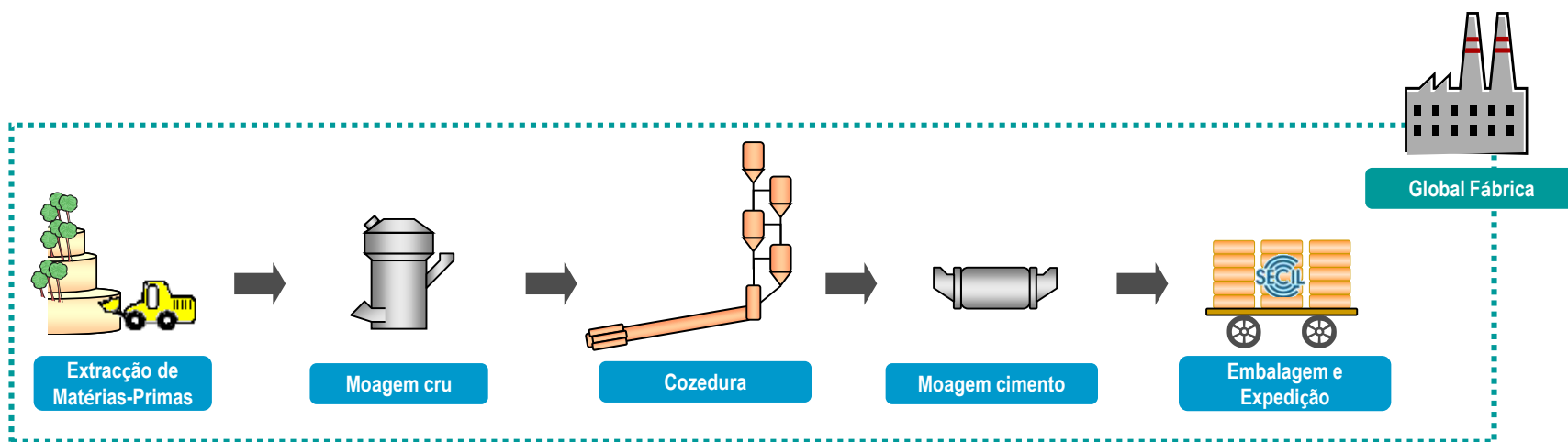
A última visita do IGAMAOT à unidade da SECIL-Outão ocorreu a 18 de Setembro de 2019.

## Simulacros

A realização de simulacros anuais de aplicação do plano de emergência interno da SECIL - Outão.

# Descrição das Atividades

O processo de fabrico<sup>1</sup> utilizado na fábrica SECIL - Outão, em termos da obtenção do componente essencial do cimento - o Clínquer -, cujo fluxograma se apresenta abaixo, é teoricamente designado por via seca, dada a ausência de recurso à adição de água para a homogeneização das matérias-primas.



<sup>1</sup>Descrição detalhada do processo de fabrico pode ser consultada na Declaração Ambiental – Outão , disponível em: <http://www.secil-group.com/centro-de-documentacao/centro-de-documentacao-sustentabilidade/>

# Substâncias Perigosas presentes na SECIL - Outão

Designação	Categoria SEVESO	Advertência de Perigo
1a.Propano	Secção P – Perigos Físicos <b>P2</b> - Gases Inflamáveis	<b>H220</b> - Gás extremamente inflamável. <b>H280</b> - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor. <b>H226</b> – Líquido e vapor inflamáveis. <b>H351</b> – Suspeito de provocar cancro. <b>H373</b> – Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
2.Gasóleo	Secção P – Perigos Físicos <b>P5b</b> - Líquidos Inflamáveis Secção E – Perigos para o Ambiente <b>E1</b> - Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1	<b>H304</b> - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. <b>H411</b> - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. <b>H332</b> - Nocivo por inalação. <b>H315</b> - Provoca irritação cutânea.
3.Oxigénio	Secção P – Perigos Físicos <b>P4</b> - Gases Comburentes	<b>H270</b> - Pode provocar ou agravar incêndios. <b>H280</b> - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
4.Acetileno	Secção P – Perigos Físicos <b>P2</b> - Gases Inflamáveis	<b>H220</b> - Gás extremamente inflamável. <b>H280</b> - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor. <b>H230</b> - Pode reagir explosivamente mesmo na ausência de ar.

# Substâncias Perigosas presentes na SECIL - Outão

Designação	Categoria SEVESO	Advertência de Perigo
5. Fuelóleo	Secção E – Perigos para o Ambiente <b>E1</b> - Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1	<b>H350</b> - Pode provocar cancro. <b>H361d</b> - Suspeito de afetar o nascituro. <b>H373</b> - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. <b>H332</b> - Nocivo por inalação. <b>H410</b> - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
6. Resíduos Industriais Perigosos	Secção E – Perigos para o Ambiente <b>E1</b> - Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1	<b>H350</b> - Pode provocar cancro. <b>H361d</b> - Suspeito de afetar o nascituro. <b>H373</b> - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. <b>H332</b> - Nocivo por inalação. <b>H410</b> - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
7. SenaTel Ultrex	Secção P – Perigos Físicos <b>P1a</b> - Explosivos	<b>H201</b> - Explosivo; perigo de explosão em massa. <b>H272</b> - Pode agravar incêndios; comburente. <b>H319</b> - Pode agravar incêndios; comburente.
8. SenaTel Powerpac	Secção P – Perigos Físicos <b>P1a</b> - Explosivos	<b>H201</b> - Explosivo; perigo de explosão em massa. <b>H272</b> - Pode agravar incêndios; comburente. <b>H319</b> - Pode agravar incêndios; comburente.

# Cenários de Acidentes Graves

Cenário de Acidente	Potenciais efeitos dos Acidentes	Medidas existentes para fazer face ao Cenário de Acidente
<b>Incêndio</b>	<p>Podem gerar-se nuvens de fumo de temperatura elevada com dispersão de cinzas nas altas camadas de atmosféricas. O sobreaquecimento de áreas adjacentes pode levar à ignição de combustíveis noutros locais.</p> <p>Contaminação/poluição de recursos hídricos (ex. fontes de abastecimento de água potável, rios, estuários, reservas subterrâneas, praias e outras zonas do litoral marítimo) na envolvente do estabelecimento.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Extintores portáteis e móveis</li><li>Rede de Incêndio Armada (RIA)</li><li>Hidrantes e bocas-de-incêndio</li><li>Caixas de apoio à RIA (mangueiras e agulhetas)</li><li>Sistema automático de extinção de incêndio por água (sprinklers)</li><li>Grupo de bombagem</li><li>Central de controlo</li><li>Sistema automático de deteção de incêndio (SADI)</li><li>Sistema de extinção manual por CO2</li><li>Manómetros de pressão e válvulas de seccionamento</li><li>Sistema de extinção por canhões de água</li><li>Sistema de extinção por espuma</li><li>Absorventes</li><li>Viatura de combate a emergências</li><li>Canhões de extinção IFEX 3000</li><li>Aparelho respiratório isolante de circuito aberto (ARICA)</li><li>Caixas de primeiros socorros</li><li>Areia seca</li><li>Coletes salva-vidas e bóias de salvamento</li><li>Equipas de 1ª Intervenção;</li><li>Formação contínua por entidades reconhecidas</li></ul>

# Cenários de Acidentes Graves

Cenário de Acidente	Potenciais efeitos dos Acidentes	Medidas existentes para fazer face ao Cenário de Acidente
<b>Explosão</b>	<p>O efeito da onda de choque pode afetar as pessoas diretamente ou na sequência de danos nas estruturas. Existe a possibilidade de iniciar incêndios noutros locais afetados pela explosão.</p> <p>Fragments de recipientes ou de estruturas próximas da explosão podem ser projetados com grande velocidade causando efeitos graves nas pessoas e bens.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Extintores portáteis e móveis</li><li>Rede de Incêndio Armada (RIA)</li><li>Hidrantes e bocas-de-incêndio</li><li>Caixas de apoio à RIA (mangueiras e agulhetas)</li><li>Sistema automático de extinção de incêndio por água (sprinklers)</li><li>Grupo de bombagem</li><li>Central de controlo</li><li>Sistema automático de deteção de incêndio (SADI)</li><li>Sistema de extinção manual por CO2</li><li>Manómetros de pressão e válvulas de seccionamento</li><li>Sistema de extinção por canhões de água</li><li>Sistema de extinção por espuma</li><li>Absorventes</li><li>Viatura de combate a emergências</li><li>Canhões de extinção IFEX 3000</li><li>Aparelho respiratório isolante de circuito aberto (ARICA)</li><li>Caixas de primeiros socorros</li><li>Areia seca</li><li>Coletes salva-vidas e bóias de salvamento</li><li>Equipas de 1ª Intervenção;</li><li>Formação contínua por entidades reconhecidas</li></ul>



# Cenários de Acidentes Graves

<b>Cenário de Acidente</b>	<b>Potenciais efeitos dos Acidentes</b>	<b>Medidas existentes para fazer face ao Cenário de Acidente</b>
<b>Derrame de substâncias perigosas para o ambiente aquático</b>	Contaminação/poluição de recursos hídricos (ex. fontes de abastecimento de água potável, rios, estuários, reservas subterrâneas, praias e outras zonas do litoral marítimo) na envolvente do estabelecimento.	Barreiras de contenção de derrames para meio hídrico Bacias de retenção Meios de contenção para solo Válvulas de corte Comporta para contenção de derrames Sistemas de alarme por sirene Equipas de 1ª Intervenção Formação contínua por entidades reconhecidas Veículo de intervenção

# Atuação Imediata | EM CASO DE OCORRÊNCIA DE ACIDENTE GRAVE

- ① Aciona, de imediato, os mecanismos de emergência, designadamente o **Plano de Emergência Interno**;
- ② Informa, de imediato, a ocorrência, através dos números de emergência, às **forças de segurança e serviços necessários** à intervenção imediata e à Câmara Municipal de Setúbal.

## MEDIDAS DE AUTOPROTECÇÃO A ADOPTAR PELA POPULAÇÃO NA ENVOLVENTE DO ESTABELECIMENTO

- ① Em caso de acidente grave, a SECIL - Outão informa de imediato o **Serviço Municipal de Proteção Civil e Bombeiros**, que decide sobre a ativação de Plano de Emergência Externo e forma de comunicação ao público.
- ② A Direção de Comunicação e Imagem da SECIL assegurará todas as **divulgações e esclarecimentos à comunicação social**.



# Proximidade a Outro Estado-Membro

A localização da SECIL - Outão não é próxima de território de outro Estado-Membro e da possibilidade de ocorrência de um acidente grave com efeitos transfronteiriços abrangido pela convenção da Comissão Económica para a Europa das Nações Unidas sobre Efeitos Transfronteiriços de Acidentes Industriais.