

# Comunicação ao Público | SEVESO



Fábrica SEICIL-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.: 21 219 81 00

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

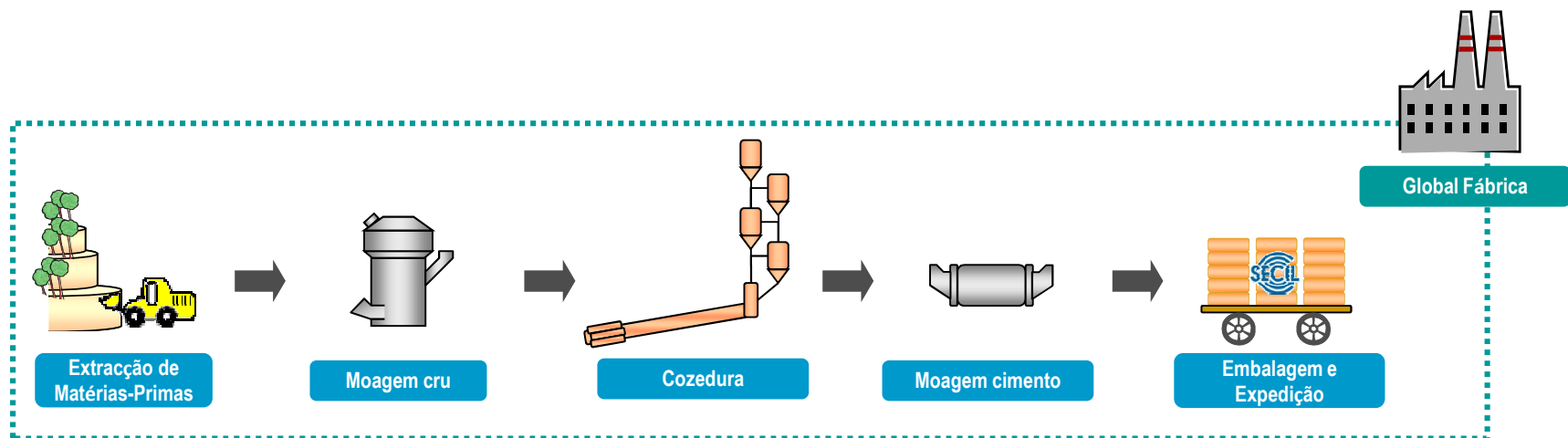
A última visita do IGAMAOT à unidade da SECIL-Outão ocorreu a dezassete de Junho de 2015.

## 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 em: <http://www.secil.pt/pdf/outaoDA2014.pdf>

# Substâncias Perigosas presentes na MACEIRA-LIZ

Designação	Categoria SEVESO	Advertência de Perigo
1a.Propano	Secção P – Perigos Físicos <b>P2</b> - Gases Inflamáveis	<b>H220</b> - Gás extremamente inflamável.
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>H226</b> – Líquido e vapor inflamáveis. <b>H411</b> - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
3.Oxigénio	Secção P – Perigos Físicos <b>P4</b> - Gases Comburentes	<b>H270</b> - Pode provocar ou agravar incêndios.
4.Acetileno	Secção P – Perigos Físicos <b>P2</b> - Gases Inflamáveis	<b>H220</b> - Gás extremamente inflamável.
5.Fuelóleo	Secção E – Perigos para o Ambiente <b>E1</b> - Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1	<b>H410</b> - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
6.Resíduos Industriais Perigosos	Secção P – Perigos Físicos <b>P5c</b> - Líquidos Inflamáveis	<b>H410</b> - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



# Substâncias Perigosas presentes na MACEIRA-LIZ

Designação	Categoria SEVESO	Advertência de Perigo
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.
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.
9.Hipoclorito	Secção E – Perigos para o Ambiente <b>E1</b> - Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1	<b>H400</b> - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
10.Petroparts	Secção P – Perigos Físicos <b>P5b</b> - Líquidos Inflamáveis	<b>H226</b> - Líquido e vapor inflamáveis.



# 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.</p> <p>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>	<p>Detetores de incêndio e de gases;</p> <p>Sistema de controlo por temperatura;</p> <p>Válvulas de corte;</p> <p>Extintores móveis e fixos;</p> <p>Rede de incêndio armada, incluindo tanque de água, moto bombas e uma rede de serviço de incêndios abrangente que inclui sistema de espuma;</p> <p>Sistema de arrefecimento por água nos reservatórios;</p> <p>Bacias de retenção;</p> <p>Sistemas de alarme por sirene;</p> <p>Equipas de 1ª Intervenção;</p> <p>Aparelhos de respiração autónomo;</p> <p>Veículo de intervenção com kit para combate a incêndios;</p> <p>Formação contínua por entidades reconhecidas;</p> <p>Meios de contenção de derrames;</p> <p>Circuito fechado de videovigilância.</p>



# 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>Fragmentos de recipientes ou de estruturas próximas da explosão podem ser projetados com grande velocidade causando efeitos graves nas pessoas e bens.</p>	<p>Detetores de incêndio e de gases; Sistema de controlo por temperatura; Válvulas de corte; Extintores móveis e fixos; Rede de incêndio armada, incluindo tanque de água, moto bombas e uma rede de serviço de incêndios abrangente que inclui sistema de espuma; Sistema de arrefecimento por água nos reservatórios; Portas de explosão e discos de rutura; Aparelhos de respiração autónomo; Sistemas de alarme por sirene; Equipas de 1ª Intervenção; Formação contínua por entidades reconhecidas; Veículo de intervenção; Sistema de intrusão e alarme; Circuito fechado de videovigilância.</p>





# 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; Circuito fechado de videovigilância.



# Actuação 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.



# Público Interessado | AVISO EM CASO DE ACIDENTE GRAVE

## 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.