

## A. Informação geral

### Identificação do estabelecimento

Nome / Designação comercial do operador	<i>Linde Portugal Lda</i>
Designação do estabelecimento	<i>Centro de Produção de Alenquer</i>
Endereço do estabelecimento	<i>IC2, Km 38,4 – Cheganças, 2580-381</i>
Freguesia	<i>Triana</i>
Concelho	<i>Alenquer</i>

### Enquadramento do estabelecimento no regime de prevenção de acidentes graves (Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto)

Estabelecimento abrangido pelo nível inferior	X
Estabelecimento abrangido pelo nível superior	

### Disposições previstas no regime de prevenção de acidentes graves

#### Comunicação (artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto)

Data da submissão da notificação/comunicação	07.04.2017
--	------------

#### Inspeção (artigo 35.º do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto)

Data da última inspeção da IGAMAOT (Inspeção-geral dos Ministérios do Ambiente, Ordenamento do Território e Energia e da Agricultura e do Mar) para verificação do cumprimento do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto	27.3.2017
--	-----------

## ***B. Descrição do estabelecimento e das medidas para fazer face a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas***

***Descrição, em termos simples, das atividades desenvolvidas no estabelecimento***

***Produção e armazenamento de gases criogénicos (Oxigénio, Azoto, Árgon) por processo de fracionamento do ar.***

***Produção e enchimento de acetileno e hidrogénio em garrafas.***

***Enchimento de gases em garrafas.***

Código CAE <sup>1</sup> principal	24110
Outros códigos CAE	-----

### ***Substâncias perigosas presentes no estabelecimento***

<b>Substâncias incluídas na Parte 1 do anexo I do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto</b>	<b>Advertências de perigo</b>
<b>Secção «P» – PERIGOS FÍSICOS</b>	
P2 Gases Inflamáveis	H220, H221
P4 Gases Comburentes	H270
<b>Secção «E» – PERIGOS PARA O AMBIENTE</b>	
E1 Perigoso para o ambiente aquático	H400
E2 Perigoso para o ambiente aquático	H411
<b>Substâncias incluídas na Parte 2 do anexo I do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto</b>	<b>Advertências de perigo</b>
15 - Hidrogénio	H220, H280
19 - Acetileno	H220, H230, H280
25 - Oxigénio	H270, H281
35 - Amoníaco anidro	H221, H280, H314, H331, H410

<sup>1</sup> Classificação Portuguesa de Atividades Económicas, Revisão 3, aprovada pelo Decreto-Lei n.º 381/2007, de 14 de novembro, que constitui o quadro comum de classificação de atividades económicas a adotar a nível nacional.

**Principais tipos de cenários de acidentes graves que podem ocorrer no estabelecimento, possíveis consequências para a envolvente (população e ambiente) e medidas de controlo existentes no estabelecimento**

Cenário de acidente	Potenciais efeitos dos acidentes	Medidas existentes para fazer face ao cenário de acidente
Incêndio	Efeitos na saúde humana, bens e ambiente, se forem diretamente afetados pelo incêndio. Podem gerar-se nuvens de fumo que causam problemas respiratórios e a dispersão de cinzas. O sobreaquecimento de áreas adjacentes pode levar à ignição de combustíveis noutros locais.	Existência de meios de combate e deteção de incêndio, assim como meios de alarme – cartéis e extintores em função do tipo de combustível. Rede de incêndio própria com reserva de água. Paragens de emergência manual ou automáticas com paragem processo. Rede de <i>sprinklers</i> na produção de acetileno e hidrogénio. Equipas de primeira intervenção e meios externos a 3 Km do estabelecimento.
Explosão	Poderá ter consequências severas para saúde humana, bens e ambiente na envolvente do estabelecimento. 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.	Explosões podem ocorrer derivadas de um incêndio e os meios são os mesmos referidos no ponto anterior.
Libertação de substâncias no estado gasoso que sejam tóxicas para a saúde humana	Os efeitos associados à libertação, para a atmosfera, de substâncias tóxicas podem causar danos ser reversíveis ou irreversíveis para a saúde humana e até causar a morte, dependendo do tempo de exposição à nuvem tóxica.	Meios de combate a incêndio que podem ser utilizados na dissipação de substâncias gasosas.
Libertação de efluentes contaminados resultantes do combate a incêndios	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.	Empresas externas de descontaminação em caso de acidente.
<i>Outros</i>	-----	-----

***Atuação imediata do operador em caso de ocorrência de acidente grave***

Nos termos do artigo 28.º do Decreto-Lei nº 150/2015, de 5 de agosto, em caso de acidente grave, o operador:

- Aciona de imediato os mecanismos de emergência, designadamente o plano de emergência interno simplificado.
- Informa, de imediato, a ocorrência, através dos números de emergência, às forças de segurança e serviços necessários à intervenção imediata e à câmara municipal.

***Outras medidas***

-----

***Informações gerais sobre a forma como o público interessado será avisado em caso de acidente grave e informações adequadas sobre as medidas de autoproteção a adotar pela população na envolvente do estabelecimento***

Dada a quase inexistente densidade populacional em redor do estabelecimento e baixo factor de dispersão e quantidades passíveis de serem libertadas, não se prevê a necessidade de aviso às populações.

Dado o cenário descrito, os acidentes serão comunicados às entidades competentes e articulada a necessidade e forma de comunicação com o público interessado.

28 de Março de 2017

## Onde se pode obter informação adicional?

→ Sobre o estabelecimento

Designação do operador	<i>Linde Portugal Lda</i>
Endereço do estabelecimento	<i>IC2, Km 38,4 - Cheganças, 2580-381</i>
Telefone	<i>263 730 040</i>
Email	<i>linde.portugal@linde.com</i>
Sítio na <i>internet</i>	<i>www.linde.pt</i>

→ Sobre a forma de aviso e medidas de autoproteção da população em caso de acidente e sobre a elaboração do Plano de Emergência Externo

### Câmara Municipal

Designação	<i>Câmara Municipal de Alenquer</i>
Endereço	<i>Praça Luís de Camões, 2580-318 Alenquer</i>
Telefone	<i>Geral CM: 263 730 900 ANPC da CM: NÚMERO VERDE: 800 232 221 (24h) / 263 730 900 (9:00 às 17:00 nos dias úteis)</i>
Email	<i>Geral CM: geral@cm-alenquer.pt ANPC da CM: pcivil@cm-alenquer.pt</i>
Sítio na <i>internet</i>	<i>Geral CM: <a href="http://www.cm-alenquer.pt/">http://www.cm-alenquer.pt/</a> ANPC da CM: <a href="http://www.proteccaocivil.pt">http://www.proteccaocivil.pt</a></i>

→ Sobre a implementação do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto

### Agência Portuguesa do Ambiente | Departamento de Avaliação Ambiental

geral [at] apambiente.pt

Rua da Murgueira, 9/9A - Zambujal Ap. 7585 | 2610-124 Amadora

Telefone 21 472 82 00 | Fax 21 471 90 74

No sítio na *internet* da Agência Portuguesa do Ambiente:

[www.apambiente.pt](http://www.apambiente.pt) > Instrumentos > Prevenção de Acidentes Graves

### Autoridade Nacional de Proteção Civil

geral [at] prociv.pt

Av. do Forte em Carnaxide | 2794 - 112 Carnaxide

Telefone 21 4247100 | Fax 21 4247180

→ Sobre a inspeção ao estabelecimento no âmbito do artigo 35.º do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto

**Inspeção-geral dos Ministérios do Ambiente, Ordenamento do Território e Energia e da  
Agricultura e do Mar**

igamaot [at] igamaot.gov.pt

Rua de O Século, n. ° 51 | 1200-433 Lisboa

Telefone 21 321 55 00| Fax 21 321 55 62