

**prio**

**ENERGIAS  
TOP LOW  
COST®**



Informação ao público sobre  
estabelecimento abrangido pelo  
regime de prevenção de acidentes  
graves que envolvem  
substâncias perigosas

**PRIO Supply, SA**



## PORQUÊ LER ESTE DOCUMENTO?

Este documento divulga ao público a informação relativa a cada estabelecimento abrangido pelo regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente, e indica, também, onde pode ser obtida informação adicional.

A ocorrência de acidentes de grande dimensão (por exemplo, incêndios, explosões, derrames) relacionados com a libertação de substâncias perigosas presentes em estabelecimentos pode colocar em risco os trabalhadores desses estabelecimentos e a população na envolvente e afetar seriamente o ambiente.

O Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto, estabelece as obrigações a cumprir pelos operadores dos estabelecimentos, de modo a prevenir os perigos e a limitar as consequências dos acidentes graves. Este documento pretende, assim, dar cumprimento ao disposto no n.º 1 do artigo 30.º daquele diploma legal.

## POR QUEM É ELABORADA A INFORMAÇÃO?

A informação apresentada é da responsabilidade do operador do estabelecimento. Parte da informação - aquela que se refere às formas de aviso, às medidas de autoproteção a adotar pela população em caso de acidente e ao Plano de Emergência Externo - é elaborada em articulação com a Câmara Municipal, em particular com o Serviço Municipal de Proteção Civil.



## A. INFORMAÇÃO GERAL

### Identificação do estabelecimento

<b>Nome / Designação Comercial do Operador:</b>	Prio Supply, SA
<b>Designação do estabelecimento:</b>	Parque de Tanques
<b>Endereço do estabelecimento:</b>	TGL - Porto de Aveiro, Lote B, 3834-907 Gafanha da Nazaré
<b>Freguesia:</b>	Gafanha da Nazaré
<b>Concelho:</b>	Ílhavo

**Estabelecimento enquadrado no regime de prevenção de acidentes graves (Decreto-Lei n.º150/2015, de 5 de agosto), 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)

Foi submetida a última actualização da comunicação (definida no regime anterior como Notificação) no dia 14 de Julho de 2017, aguardando neste momento pela aprovação da APA para conclusão do processo.

#### Relatório de Segurança (artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de Agosto)

O Relatório de Segurança em vigor, foi submetido à aprovação a 14 de Julho de 2017 aguardando neste momento pela resposta da APA.

#### Efeito Dominó<sup>1</sup> (artigo 26.º do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de Agosto)

Até ao presente, não existe comunicação da Agência Portuguesa do Ambiente à Prio Supply em como este estabelecimento esteja incluído no grupo de efeito dominó.

**Pela sua localização geográfica, não foi identificada a possibilidade de ocorrência de acidentes graves com efeitos transfronteiriços.**

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

A última inspeção da IGAMAOT (Inspeção-geral dos Ministérios do Ambiente, Ordenamento do Território e Energia e da Agricultura e do Mar) à Prio Supply, para verificação do cumprimento do Decreto-Lei n.º 150/2015 de 5 de agosto ocorreu no dia 23 de Maio de 2016

<sup>1</sup> Estabelecimentos de efeito dominó - estabelecimentos ou grupos de estabelecimentos, de nível inferior e de nível superior, em que a probabilidade ou as consequências de um acidente grave são maiores devido à posição geográfica e à proximidade destes estabelecimentos e dos seus inventários de substâncias perigosas.

## 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

A Prio Supply, onde se integra o Parque de Tanques, é um estabelecimento onde se realizam as atividades de receção, armazenagem e expedição de combustíveis líquidos, e armazenagem e enchimento de garrafas de GPL.

Situa-se no Terminal de Granéis Líquidos do Porto de Aveiro e iniciou a sua actividade, como parque de tanques, em Maio de 2008.

A PRIO Supply ocupa uma área de cerca de 4,7 hectares (Parque de tanques, parque GPL e terreno para expansão das gasolinas).

O parque de tanques tem uma capacidade total de 76313 m<sup>3</sup> entre gasóleo, gasolinas, biocombustíveis, aditivos e SLOPS.

O parque GPL tem uma capacidade de 198 m<sup>3</sup> em reservatórios e 1213 m<sup>3</sup> em garrafas G22 e G110.

Outra característica importante na dinâmica de funcionamento do Parque de Tanques é o facto de estar ligado, através de oleoduto, à Ponte de Cais número 26 o que permite a receção e a expedição de combustíveis líquidos por navio.

A Prio Supply implementou e certificou em 2009 o seu sistema de gestão integrado nas áreas do Ambiente (ISO 14001), Qualidade (ISO 9001) e Segurança (OHSAS 18001).

A Prio Supply tem também um Sistema de Prevenção de Acidentes Graves, verificado e auditado anualmente por verificadores credenciados pela Agência Portuguesa do Ambiente, garantindo assim, que se encontram implementadas as medidas de segurança definidas para a prevenção de ocorrência de acidentes graves.

**Código CAE principal<sup>2</sup>:** 19201 - Fabricação de produtos petrolíferos refinados

### Substâncias perigosas presentes no estabelecimento

#### SUBSTÂNCIAS INCLUÍDAS NA PARTE 1 DO ANEXO I DO DECRETO-LEI N.º 150/2015, DE 5 DE AGOSTO

#### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO

##### Secção "P" - Perigos Físicos

P2 Gases Inflamáveis

H220 - Gás extremamente Inflamável

P5a Líquidos Inflamáveis

H224 - Líquido e vapor extremamente inflamáveis

P5c Líquidos Inflamáveis

H225 - Líquidos inflamáveis  
H226 - Líquido de vapor inflamáveis

##### Secção "E" - Perigos para o Ambiente

E2 Perigoso para o ambiente aquático

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

##### Secção "O" - OUTROS PERIGOS

<sup>2</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.

<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>
Produtos petrolíferos: Gasóleo	H226 - Líquido e Vapor Inflamáveis
Produtos petrolíferos: Gasolina	H224 - Líquido e vapor extremamente inflamáveis
Gases Inflamáveis Liquefeitos (Propano)	H220 - Gás extremamente inflamável
Bioetanol	H225 - Líquidos inflamáveis

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

<b>CENÁRIO DE ACIDENTE</b>	<b>POTENCIAIS EFEITOS DOS ACIDENTES</b>	<b>MEDIDAS EXISTENTES PARA FAZER FACE AO CENÁRIO DE ACIDENTE</b>
<b>Incêndio</b>	<p>Efeitos na saúde humana, bens e ambiente, se forem directamente afetados pelo incêndio.</p> <p>Podem gerar-se nuvens de fumo que causam problemas respiratórios e a dispersão de cinzas.</p> <p>O sobreaquecimento de áreas adjacentes pode levar à ignição de combustíveis noutros locais.</p>	<p>Detectores de incêndio e de gases;</p> <p>Extintores móveis e fixos;</p> <p>Serviço de incêndio, incluindo tanque de água, moto bombas e uma rede de serviço de incêndios abrangente que inclui sistema de espuma nas ilhas de enchimento e derramadores para o interior dos tanques;</p> <p>Sistema de arrefecimento por água em todos os tanques, líquidos e de GPL e respectivas ilhas de carga e descarga de cisternas e linhas de enchimento de garrafas;</p> <p>Meios externos para apoio combate a incêndios, com recurso às corporações de bombeiros locais;</p> <p>Brigadas internas treinadas para combate a incêndio;</p> <p>Formação continua Interna e Externa por entidade reconhecidas.</p>
<b>Explosão</b>	<p>Poderá ter consequências severas para saúde humana, bens e ambiente na envolvente do estabelecimento.</p> <p>O efeito da onda de choque pode afetar as pessoas diretamente ou na sequência de danos nas estruturas.</p> <p>Existe a possibilidade de iniciar incêndios noutros locais afetados pela explosão.</p>	<p>Detectores de incêndio e de gases;</p> <p>Detectores e alarmes de nível alto e muito alto nos tanques;</p> <p>Extintores móveis e fixos para combate a incêndio;</p> <p>Serviço de incêndio, incluindo tanque de água, moto bombas e uma rede de serviço de incêndios abrangente que inclui sistema de espuma nas ilhas de enchimento e derramadores para o interior dos tanques;</p> <p>Sistema de arrefecimento por água em todos os tanques, líquidos e de GPL e ilhas de enchimento;</p> <p>Meios externos para apoio ao combate a incêndios, com recurso às corporações de bombeiros locais;</p> <p>Válvulas de segurança nas linhas e tanques de GPL;</p>

<b>CENÁRIO DE ACIDENTE</b>	<b>POTENCIAIS EFEITOS DOS ACIDENTES</b>	<b>MEDIDAS EXISTENTES PARA FAZER FACE AO CENÁRIO DE ACIDENTE</b>
<b>Projeção de Fragmentos</b>	Fragmentos de recipientes ou de estruturas próximas da explosão podem ser projetados com grande velocidade causando efeitos graves nas pessoas e bens.	Válvulas de segurança nas linhas e tanques de GPL;
<b>Libertação de substâncias no estado gasoso que sejam tóxicas para a saúde humana</b>	Os efeitos associados à libertação, para a atmosfera, de substâncias tóxicas podem causar danos reversíveis ou irreversíveis para a saúde humana e até causar a morte, dependendo do tempo de exposição à nuvem tóxica.	Sistema de recuperação de gases nas ilhas de enchimento; Tanque de gasolina com tecto interno flutuante para prevenção de formação de atmosfera gasosa de compostos voláteis; Sistemas de detecção de gás.
<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.	Bacias de retenção; Material de combate e controlo de derrames; Separadores de hidrocarbonetos com limpeza regular por operador de gestão de resíduos licenciado; Análises periódicas aos efluentes; Furos piezométricos, com amostragem e análises regulares; Plano de Combate a Derrames em integração com o Porto de Aveiro.
<b>Libertação de efluentes contaminados resultantes do combate a incêndios</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.	Bacias de retenção; Separadores de hidrocarbonetos com limpeza regular por operador de gestão de resíduos licenciado; Análises periódicas aos efluentes e comunicação à entidade licenciadora. Furos piezométricos, com amostragem e análises regulares;

## **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:**

Acciona de imediato os mecanismos de emergência, designadamente o alarme sonoro audível em todas as unidades da instalação e o plano de emergência interno. Estão identificados os pontos de encontro nas instalações e existem brigadas internas de emergência preparadas para coordenar a evacuação da zona e de toda a instalação;

Informa, de imediato, a ocorrência, através dos números de emergência, às forças de segurança e serviços necessários à intervenção imediata e à câmara municipal.

**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**

**Aguarda-se informação solicitada à Câmara Municipal de Ílhavo.**

**Referência ao Plano de Emergência Externo elaborado para fazer face a efeitos no exterior do estabelecimento decorrentes de um acidente**

**Aguarda-se informação solicitada à Câmara Municipal de Ílhavo. No entanto, a Prio Supply comunicou à Câmara Municipal de Ílhavo as informações necessárias para a elaboração do plano de emergência externo a 19 de Abril de 2013.**

**Onde se pode obter informação adicional?**

### **Sobre o Estabelecimento**

<b>Designação do Operador:</b>	Prio Supply, SA
<b>Endereço do estabelecimento:</b>	TGL - Porto de Aveiro, Lote B, 3834-907 Gafanha da Nazaré
<b>Telefone:</b>	+351 234 390 010
<b>Email:</b>	info@prioenergy.com
<b>Sítio na internet:</b>	www.prioenergy.com

**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**

<b>Designação do Operador:</b>	Câmara Municipal de Ílhavo
<b>Endereço do estabelecimento:</b>	A. 25 de Abril, 3830-044 Ílhavo-Portugal
<b>Telefone:</b>	+351 234 329 600
<b>Email:</b>	geralcmi@cm-ilhavo.pt
<b>Sítio na internet:</b>	www.cm-ilhavo.pt

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

### **Outros Contactos**

**Agência Portuguesa do Ambiente**  
Departamento de Avaliação Ambiental  
geral@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 > Instrumentos > Prevenção de Acidentes Graves

**Autoridade Nacional de Protecção Civil**  
geral@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@igamaot.gov.pt  
Rua de O Século, n.º 51 | 1200-433 Lisboa  
Telefone 21 321 55 00 | Fax 21 321 55 62



**ENERGIAS  
TOP LOW  
COST®**

**PRIO SUPPLY, S.A.**

Terminal de Granéis Líquidos  
Lote B - Porto de Aveiro  
3834-908 Gafanha da Nazaré  
Portugal

T. 234 393 010  
F. 234 393 019

N.º de Emergência:

**234 390 011**

[prioenergy.com](http://prioenergy.com)

[facebook.com/PrioEnergy](https://facebook.com/PrioEnergy)