



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

PRIO Supply, S.A.



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

Nome / Designação Comercial do Operador:	PRIO Supply, SA
Designação do estabelecimento:	Parque de Tanques
Endereço do estabelecimento:	TGL - Porto de Aveiro, Lote B 3834-908 Gafanha da Nazaré
Freguesia:	Gafanha da Nazaré
Concelho:	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 16 de agosto de 2018, estando a aguardar aprovação da APA.

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 13 de agosto de 2018, tendo sido aprovado com a respetiva declaração de aprovação de 6 de Março de 2019, emitida pela Agência Portuguesa do Ambiente.

Efeito Dominó¹ (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 4 de Fevereiro de 2019.

¹ 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.

O Parque de Tanques ocupa uma área de cerca de 4,7 hectares e tem uma capacidade total de 76 300 m³ entre Gasóleo, Gasolinas, Biocombustíveis, Aditivos, SLOPS e 198 m³ de GPL.

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 Agencia Portuguesa do Ambiente, garantindo assim, que se encontram implementadas as medidas de segurança definidas para a prevenção de ocorrência de acidentes graves.

Código CAE principal²: 19201 - R3 - 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	

² 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.

SUBSTÂNCIAS INCLUÍDAS NA PARTE 2 DO ANEXO I DO DECRETO-LEI N.º 150/2015, DE 5 DE AGOSTO	ADVERTÊNCIAS DE PERIGO
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

CENÁRIO DE ACIDENTE	POTENCIAIS EFEITOS DOS ACIDENTES	MEDIDAS EXISTENTES PARA FAZER FACE AO CENÁRIO DE ACIDENTE
Incêndio	<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>
Explosão	<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 directamente 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>

CENÁRIO DE ACIDENTE	POTENCIAIS EFEITOS DOS ACIDENTES	MEDIDAS EXISTENTES PARA FAZER FACE AO CENÁRIO DE ACIDENTE
Projeção de Fragmentos	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;
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 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.
Derrame de substâncias perigosas para o ambiente aquático	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.
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.	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

Designação do Operador:	Prio Supply, SA
Endereço do estabelecimento:	TGL - Porto de Aveiro, Lote B 3834-908 Gafanha da Nazaré
Telefone:	+351 234 390 010
Email:	info@prioenergy.com
Sítio na internet:	www.prio.pt

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



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

prio.pt
facebook.com/PrioEnergy