

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão: 18.09.2019

revisão nº: 7

data da revisão: 16.09.2019

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**Revisão substituída:** rev. 6**1.1 Identificador do produto:****Nome comercial:** GÁS NATURAL**Código Segurança de Produto:** COMB-053**Nº CAS:**

8006-14-2

Número CE:

232-343-9

Número de registo REACH Isenta de registo ao abrigo do Anexo V do Regulamento REACH.**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não são aconselhadas as utilizações que não estejam contempladas no ponto seguinte.

Utilização da substância /da mistura: Combustível.**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante/fornecedor:**

Galp Energia - Galp Gás Natural

R. Tomás da Fonseca, Torre C, 1600-209 Lisboa, Portugal

Tel: (351) 21 724 25 00

Fax: (351) 21 724 29 65

e-mail: ambiente.qualidade.seguranca@galpenergia.com

1.4 Número de telefone de emergência

Nº Nacional de emergência: 112

INEM - Instituto Nacional de Emergência Médica

Centro de Informação Antivenenos

Tel: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

GHS02 chama

Flam. Gas 1 H220 Gás extremamente inflamável.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Substância classificada e rotulada de acordo com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo

GHS02

Palavra-sinal Perigo**Advertências de perigo**

H220 Gás extremamente inflamável.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

continua na pág. 2

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão: 18.09.2019

revisão nº: 7

data da revisão: 16.09.2019

Nome comercial: GÁS NATURAL

continuação da pág. 1

P377 Incêndio por fuga de gás: não apagar, a menos que se possa deter a fuga em segurança.

P381 Em caso de fuga, eliminar todas as fontes de ignição.

P403 Armazenar em local bem ventilado.

2.3 Outros perigos

Asfixiante por reduzir a concentração do oxigénio.

A inalação do produto pode causar dores de cabeça, náuseas e perda de consciência.

Riscos de incêndio: pode explodir numa área confinada; pode ser perigoso, nomeadamente a partir de fugas em tubagens subterrâneas, se entrar em drenos.

Não está classificado como perigoso para o ambiente.

Ver também as secções 11 e 12.

Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:** Não satisfaz os critérios PBT.**mPmB:** Não satisfaz os critérios mPmB.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias****CAS: nº e designação**

8006-14-2 gás natural

Números de identificação**Número CE:** 232-343-9**Informação adicional:**

Composição média de referência:

. GN do Magreb: Metano (84,339%); Etano (9,645%); Propano (2,009%); i-Butano (0,176%); n-Butano (0,235%); i-Pentano (0,031%); n-Pentano (0,027%); C 6+ (0,023%); Azoto (1,957%); Dióxido de Carbono (1,553%).

. GN de Sines: Metano (91,903%); Etano (4,882%); Propano (2,260%); i-Butano (0,360%); n-Butano (0,427%); i-Pentano (0,021%); n-Pentano (0,005%); C 6+ (0,000%); Azoto (0,142%); Dióxido de Carbono (0,000%).

Odorizado com tetrahidrotiofeno (THT).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Avisos gerais:**

Antes de tentar salvar quaisquer vítimas, isolar a área de todas as potenciais fontes de ignição, desligando inclusivamente as fontes de alimentação eléctrica, se o puder fazer em segurança.

Os socorristas devem estar equipados com equipamento de protecção individual.

Garantir uma ventilação adequada e verificar se está presente uma atmosfera segura e respirável antes de entrar em espaços confinados.

Em caso de inalação:

Em caso de sintomas resultantes da inalação de vapor:

Remover a vítima para um local sossegado e bem ventilado caso seja seguro fazê-lo, tomando todos os passos adequados de forma a evitar todos os perigos relacionados com o fogo, explosão e inalação para quem efectua o salvamento incluindo a utilização de aparelhos de respiração.

Caso a vítima esteja inconsciente e:

- sem respirar:

Garantir que não existe qualquer obstrução à respiração e administrar respiração artificial por parte de pessoal treinado.

Neste caso, obter assistência médica imediata.

- a respirar:

continua na pág. 3

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão: 18.09.2019

revisão nº: 7

data da revisão: 16.09.2019

Nome comercial: GÁS NATURAL

continuação da pág. 2

Se necessário, os socorristas deverão ser observados por um médico.
Em caso de paragem cardíaca, deve ser aplicada massagem cardíaca externa por pessoal com formação adequada.
Administrar oxigénio, se necessário.
Colocar na posição de recuperação.

Em caso de contacto com a pele:

Fase gasosa:
Não aplicável.

Em caso de contacto com os olhos:

Fase gasosa:
Não aplicável.

Em caso de ingestão:

Fase gasosa:
Não aplicável.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Vias de exposição:**Inalação**

A exposição a elevadas concentrações poderá provocar asfixia em consequência da falta de oxigénio.
A inalação de altas concentrações pode provocar depressão do sistema nervoso central tendo como consequência tonturas, vertigens, cefaleias, náuseas e perda de coordenação motora.
A inalação continuada pode provocar a perda de consciência e/ou morte.
A perda de consciência pode acontecer sem a manifestação prévia de sintomas aparentes.

Contacto com a pele Não aplicável.

Contacto com os olhos Não aplicável.

Ingestão Não aplicável.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Inalação:

O tratamento deverá ser geralmente sintomático para aliviar quaisquer efeitos.

Administrar oxigénio, caso necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios adequados para extinção:**

Não tentar extinguir uma fuga inflamada de gás sob pressão. Reduzir e parar o fluxo de gás.

Para extinção em ausência de pressão não utilizar água, excepto na forma pulverizada.

Utilizar espuma para controlar o incêndio e a sua dispersão - o uso de espuma não extinguirá completamente o incêndio.

Água pulverizada (apenas pessoal treinado).

Fogos pequenos: pó químico seco ou dióxido de carbono.

Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:

Não utilizar jactos de água directos no produto a arder:

podem provocar salpicos e espalhar o fogo.

A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deverá ser evitada dado que a água destrói a espuma.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Forma misturas inflamáveis, possivelmente explosivas, com o ar.

Os gases provenientes de fugas em tubagens subterrâneas, podem infiltrar-se em drenos, podendo atingir fontes de ignição distantes.

Em fugas aéreas, os gases propagam-se facilmente com o vento, dispersando-se em nuvens que podem migrar até fontes de ignição dando origem a retorno de chama.

Propriedades relacionadas: ver secção 9

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio, isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do incidente.

Não deve ser tomada qualquer acção que envolva risco pessoal ou sem a formação adequada.

Extinguir ou remover todas as fontes de ignição da área de dispersão.

continua na pág. 4

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão: 18.09.2019

revisão nº: 7

data da revisão: 16.09.2019

Nome comercial: GÁS NATURAL

continuação da pág. 3

Em caso de fugas de gás ou fogo, cortar o fluxo de gás imediatamente, se isso pode ser feito sem risco.
Em caso de fuga de gás inflamado, isolar a origem do fogo e deixar arder.
Arrefecer os tanques de armazenagem, tubagens e superfícies expostas ao fogo com água pulverizada.

Equipamento especial de protecção:

Os bombeiros devem usar aparelhos de respiração autónoma de pressão positiva (SCBA) e um equipamento de traje completo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**Geral**

Risco de formação de misturas explosivas ar/gás.
Manter afastadas as fontes de ignição. Não fumar.

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Providenciar arejamento e/ou ventilação suficientes.

Em caso de fuga não inflamada, tentar colmatar a fuga. Não utilizar chamas ou aparelhos eléctricos.

Em caso de fuga inflamada, seguir o indicado na secção 5.

Tomar medidas contra descargas de electricidade estática.

Utilizar ferramentas e equipamentos antideflagrantes.

Eliminar todas as fontes de ignição caso seja seguro fazê-lo (por exemplo, electricidade, faíscas, fogos, chamas).

Se ocorrer fuga, com qualquer origem, em espaço confinado, ventilar a zona e evacuar todo o pessoal.

Deverão ser efectuadas medidas de explosividade da atmosfera.

Evitar a inalação do gás.

As pessoas desnecessárias à operação devem ser mantidas afastadas do local de perigo.

Controlo da exposição/protecção individual: consultar o capítulo 8.

6.2 Precauções a nível ambiental O produto não é perigoso para o Ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

À pressão e temperatura normais a eliminação das fugas ocorre por dispersão na atmosfera.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver a secção 7.

Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver a secção 8.

Para informações referentes à eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Instruir o pessoal dos riscos existentes e precauções a observar.

Evitar a inalação do gás.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Controlo da exposição/protecção individual: consultar o capítulo 8.

Avisos para protecção contra incêndios e explosões

Manter afastadas as fontes de ignição. Não fumar.

Forma misturas inflamáveis, eventualmente explosivas, com o ar.

Perigo de explosão em espaços confinados.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Utilizar ferramentas e equipamentos antideflagrantes.

Utilizar ligações de terra, para evitar acumulação de electricidade estática.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Em reservatórios com ligação à terra, de construção adequada, consoante o tipo de armazenagem do gás, sob pressão ou liquefeito, e em locais de acordo com a legislação em vigor.

Incompatibilidades de armazenagem: Não armazenar junto de agentes oxidantes fortes.

Outras condições de armazenagem:

Temperatura de armazenagem: variável com a fase do produto e a pressão de armazenagem.

continua na pág. 5

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão: 18.09.2019

revisão nº: 7

data da revisão: 16.09.2019

Nome comercial: GÁS NATURAL

continuação da pág. 4

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Ver subsecção 1.2.**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Valores limite de exposição ocupacional a monitorizar:**

De acordo com a NP 1796/2014, Anexo F - Teor mínimo de oxigénio:

- O requisito mínimo de oxigénio de 19,5% ao nível do mar (148 torr (ca. 148 mmHg, 0°C) pO₂, ar seco) proporciona uma quantidade adequada de oxigénio para a maior parte das actividades e inclui uma margem de segurança. Contudo, a margem de segurança diminui significativamente com o aumento de altitude uma vez que a pressão parcial de oxigénio diminui com o aumento da altitude.

- Não são expectáveis efeitos fisiológicos devido à deficiência de oxigénio em adultos saudáveis quando as pressões parciais de oxigénio são superiores a 132 torr (ca. 132 mmHg, 0°C) ou a altitudes inferiores a 1524m (5000 pés).

- A ACGIH recomenda uma pressão parcial mínima de oxigénio de 132 torr (ca. 132 mmHg, 0°C), que fornece protecção contra os gases inertes que substituam o oxigénio e os processos consumidores de oxigénio para altitudes até 1524m (5000 pés).

DNEL Não existem dados disponíveis.**PNEC** Não existem dados disponíveis.**Indicações adicionais:**

Limiar olfactivo: não aplicável e não atribuído. A Rede Eléctrica Nacional - Gasodutos (REN - Gasodutos) é responsável pela odorização no sistema de Transporte e Distribuição de Gás Natural. Para o gás odorizado o limiar de detecção é de 1/5 do limite inferior de inflamabilidade. Para a odorização a REN recorre ao Tetrahidrotiofeno (THT).

8.2 Controlo da exposição**Equipamento de protecção pessoal:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Assegurar ventilação adequada nos locais de trabalho.

Não entre em qualquer tanque de armazenagem vazio até que as medições do oxigénio disponível tenham sido efectuadas.

Não introduzir nos bolsos materiais contaminados com o produto.

Lavar as mãos antes de pausas e no fim do trabalho.

Não comer nem beber durante o trabalho.

Protecção da respiração:

Utilizar uma máscara de protecção respiratória (EN 136/140/145) com filtro combinado para vapores de hidrocarbonetos (EN 141).

Aparelho autónomo de respiração (SCBA) para concentrações elevadas (8.1 - Parâmetros de controlo).

Protecção das mãos:

Usar luvas de protecção.

As luvas deverão ser inspeccionadas periodicamente para detecção de desgaste, perfurações ou contaminações.

Material das luvas

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto.

Neopreno, Nitrilo. As normas CEN EN 420 e EN 374 indicam os requisitos gerais e listas de tipos de luvas.

Tempo de penetração do material das luvas

Deve informar-se, junto do fabricante, sobre as condições de durabilidade das luvas a utilizar e respeitá-las.

Protecção dos olhos:

(consultar norma europeia EN166)

Utilizar óculos ou viseira de protecção.

Protecção do corpo:

Fatos de trabalho com mangas compridas.

(Consultar norma EN 340)

Utilizado calçado de protecção antiderrapante.

continua na pág. 6

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão: 18.09.2019

revisão nº: 7

data da revisão: 16.09.2019

Nome comercial: GÁS NATURAL

continuação da pág. 5

Limitação e monitorização da exposição no ambiente

Manusear e armazenar cumprindo a legislação e as boas práticas aplicáveis.
Cumprir a legislação em vigor na eliminação do produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Indicações gerais

Os valores apresentados nesta secção pretendem apenas descrever o produto sob o ponto de vista da protecção e segurança para o homem e para o ambiente, não podendo ser encaradas como especificações do produto.

Aspeto:

Forma:

Gás

Cor:

Incolor

Odor:

Sem odor. A odorização confere cheiro activo e característico.

valor pH:

Não aplicável

Mudança do estado:

Ponto de fusão / Intervalo de fusão:

-182,5 (metano) °C

Ponto de ebulição / Intervalo de destilação:

-161,5 (metano) °C

Ponto de inflamação:

-223 °C (metano)

Inflamação (sólido, gaseiforme):

Gás extremamente inflamável

Temperatura de decomposição:

Não aplicável.

Temperatura de autoignição:

540 (metano)

Propriedades explosivas:

Pode formar misturas explosivas com o ar.

Limites de inflamabilidade:

Inferior:

5 (metano) % (v/v)

Superior:

15 (metano) % (v/v)

Pressão do vapor:

1470hPa (a 21°C) (methane)

Densidade:

Densidade à pressão e temperatura normais:

. GN do Magreb: 0,8437 kg/m³

. GN de Sines: 0,7932 kg/m³

Densidade relativa:

. GN do Magreb: 0,6526

. GN de Sines: 0,6135

Densidade do vapor

0,55 (metano)

Taxa de evaporação

Não aplicável.

Solubilidade em / miscibilidade com água:

Praticamente imiscível.

solventes orgânicos:

Solúvel em álcool.

Solúvel em éter.

Solúvel noutros solventes orgânicos.

Coefficiente de repartição: n-octanol/água

≤2,8 (literatura)

Viscosidade:

Viscosidade dinâmica:

Não determinado.

Viscosidade cinemática:

Não determinada.

Propriedades comburentes

Não classificado.

Percentagem da substância sólida:

0,0 %

continua na pág. 7

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão: 18.09.2019

revisão nº: 7

data da revisão: 16.09.2019

Nome comercial: GÁS NATURAL

continuação da pág. 6

9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

O produto não apresenta perigos de reactividade se utilizado em condições normais de uso. Fora dessas condições, não são conhecidos perigos de reactividade para além dos mencionados no restante texto desta secção.

10.2 Estabilidade química**Decomposição térmica / condições a evitar:**

Produto estável.

Evitar locais mal ventilados.

Evitar a proximidade de fontes de calor e de ignição.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reacções perigosas com agentes oxidantes fortes (ácidos fortes concentrados, peróxidos, cloratos, nitratos, etc).

10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10.5 Materiais incompatíveis** Agentes oxidantes fortes.**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Não aplicável.

A combustão incompleta é suscetível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como gases, incluindo monóxido de carbono.

Outras indicações: Polimerização: não aplicável.**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

O produto é um asfixiante simples. O fator limitante é o oxigénio disponível.

A inalação de altas concentrações pode provocar depressão do sistema nervoso central tendo como consequência tonturas, vertigens, cefaleias, náuseas e perda de coordenação motora.

Corrosão/irritação cutânea Dados não disponíveis.**Lesões oculares graves/irritação ocular** Dados não disponíveis.**Toxicocinética, metabolismo e distribuição** Dados não disponíveis.**Sensibilização**Sensibilização cutâneaSensibilização respiratória

Dados não disponíveis.

Dados não disponíveis.

Toxicidade por dose repetida Dados não disponíveis.**Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

continua na pág. 8

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão: 18.09.2019

revisão nº: 7

data da revisão: 16.09.2019

Nome comercial: GÁS NATURAL

continuação da pág. 7

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática: Não é classificado como perigoso para o ambiente aquático.

12.2 Persistência e degradabilidade O metano é degradado predominantemente por fotólise indirecta.

12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo O produto evapora rapidamente.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não cumpre os critérios PBT.

mPmB: Não cumpre os critérios mPmB.

12.6 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto:

A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível.

A eliminação deve cumprir com as disposições legais em matéria de protecção do ambiente e de gestão de resíduos.

Recomendação:

À pressão e temperatura normais a eliminação das fugas ocorre por dispersão na atmosfera.

Quando usado como combustível, ou em caso de inflamação acidental, a combustão é completa.

Embalagens: Não aplicável.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA Não aplicável.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA Não aplicável.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA
Classe Não aplicável.

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA Não aplicável.

14.5 Perigos para o ambiente

Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o

anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável.

Transporte/outras indicações:

ADR

notas:

Transportado por pipeline.
Não é regulamentado para transporte.

continua na pág. 9

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão: 18.09.2019

revisão nº: 7

data da revisão: 16.09.2019

Nome comercial: GÁS NATURAL

continuação da pág. 8

IMDG

notas:

Transportado por pipeline.
Não é regulamentado para o transporte.

IATA

notas:

Transportado por pipeline.
Não é regulamentado para o transporte.

Regulamento da ONU:

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Canadá: Canadian Domestic Substances List (DSL)

8006-14-2 | gás natural

China: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)

8006-14-2 | gás natural

Austrália: Australian Inventory of Chemicals Substances (AICS)

8006-14-2 | gás natural

Coreia: Korean Existing Chemical Inventory (KECL)

KE-25719

União Europeia: EINECS (European Inventory of Existing Commercial chemical Substances)

8006-14-2 | gás natural

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Sim

Categoria "Seveso" P2 GASES INFLAMÁVEIS

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 50 t

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 200 t

Regulamentação nacional

Decreto-Lei n.º 150/2015: transpõe a Diretiva 2012/18 UE (Seveso III).

Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de Julho: transpõe a Directiva 2004/35/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à responsabilidade ambiental em termos de prevenção e reparação de danos ambientais.

15.2 Avaliação da segurança química

A substância está isenta de registo ao abrigo do Regulamento REACH.

Não foi realizada Avaliação de Segurança Química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações apresentadas foram compiladas de fontes fidedignas e são consideradas correctas e actuais à data da presente edição, dizendo apenas respeito ao produto, podendo não ser válidas em formulações com outros produtos. A responsabilidade da sua utilização pertence aos utilizadores.

As informações apresentadas pretendem apenas descrever o produto sob o ponto de vista da protecção e segurança do homem e do ambiente, não podendo portanto ser encaradas como especificações do produto.

Este documento contém informação importante para a garantia de segurança na armazenagem, manuseamento e utilização deste produto.

Assim, deverá estar acessível e ser explicado aos trabalhadores envolvidos e aos responsáveis pela segurança.

Ficha de segurança emitida por:

Galp - Petrogal, S.A. - ARP - DPT - DTR - Qualidade e Segurança de Produtos

Rua da Fonseca, Torre C, 1600-209 Lisboa, Portugal

Tel.: +351 21 724 25 00

continua na pág. 10

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão: 18.09.2019

revisão nº: 7

data da revisão: 16.09.2019

Nome comercial: GÁS NATURAL

continuação da pág. 9

Legenda:

na: não aplicável
nd: não disponível
ca: cerca de

Abreviaturas e acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
SCL: Specific Concentration Limits
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Gases inflamáveis – Categoria 1

Fontes:

Informação dos fornecedores de matérias-primas.
Literatura técnica especializada.

Dados alterados em relação à versão anterior:

As alterações mais relevantes foram feitas nas secções marcadas com (*).

Secções 1 a 16 da FDS - principais alterações:

- Subsecção 1.4: Actualizado o número de emergência