

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Substância  
Nome comercial : CILINDRO DE GÁS MAPP  
Nome químico : propeno, propileno  
Número de índice : 601-011-00-9  
nº CE : 204-062-1  
nº CAS : 115-07-1  
Código do produto : 521700  
Grupo de produtos : Produto comercial

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral  
Categoria de uso principal : Uso profissional, Utilização pelo consumidor final  
Utilização da substância ou mistura : combustível tocha da mão  
Função ou categoria de utilização : Combustíveis

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### VIRAX SAS

39, quai Marne  
CS 40197  
51206 EPERNAY Cedex

Tel: +33 (0)3 26 59 56 56 - Fax: +33 (0)3 26 59 56 60

Contact: [hse@virax.com](mailto:hse@virax.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Direcção	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Gases inflamáveis Categoria 1 H220

Gases sob pressão : Gás liquefeito H280

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Advertências de perigo (CLP) : H220 - Gás extremamente inflamável  
H280 - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor

# CILINDRO DE GÁS MAPP

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Recomendações de prudência (CLP)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar P377 - Incêndio por fuga de gás: não apagar, a menos que se possa deter a fuga em segurança P381 - Em caso de vazamento, elimine todas as fontes de ignição P410+P403 - Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado
Fecho de segurança para as crianças	: Não aplicável
Indicações de perigo detetáveis pelo tato	: Aplicável

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome	: Propeno, propileno
nº CAS	: 115-07-1
nº CE	: 204-062-1
Número de índice	: 601-011-00-9

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
propeno, propileno (Nota U)	(nº CAS) 115-07-1 (nº CE) 204-062-1 (Número de índice) 601-011-00-9	> 99,5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Propano (impurezas)	(nº CAS) 74-98-6 (nº CE) 200-827-9 (Número de índice) 601-003-00-5 (Nº REACH) 01-2119486944-21	<= 0,5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Nota U : Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como «gases sob pressão» num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso.

Textos das frases H: consultar a secção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
Primeiros socorros em caso de inalação	: Fazer respirar ar fresco. Colocar a vítima em repouso. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Despir as roupas afectadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Em caso de congelação, molhar com água pelo menos durante 15 minutos e colocar uma compressa esterilizada. Obter assistência médica.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com água abundante. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico. Ingestão pouco provável.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos	: Não considerado perigoso em condições normais de utilização. A exposição ao gás espalhou-se rapidamente ou um líquido a vaporizar pode provocar queimaduras ( "queimaduras de frio"). Muito alta exposição pode causar asfixia por falta de oxigénio. Pode provocar sonolência ou vertigens
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Perigo de sufocamento por falta de oxigénio.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: O contacto com vapores do produto provoca queimadura na pele e nos olhos; o contacto com o produto líquido provoca congelação.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

A exposição pode agravar condições pré-existent respiratórias. tratar sintomaticamente

# CILINDRO DE GÁS MAPP

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.  
Agentes extintores inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Gás extremamente inflamável.  
Perigo de explosão : Pode formar uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. Incêndio por fuga de gás: não apagar, a menos que se possa deter a fuga em segurança. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.  
Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Evacuar a zona. Afastar quaisquer fontes de ignição. Usar de especial cuidado para evitar cargas de electricidade estática. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Não expor a chamas abertas. Não fumar.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Afastar o pessoal supérfluo.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.  
Planos de emergência : Ventilar a área.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Armazenar afastado de outros materiais.  
Outras informações : Ventilar bem, parar o gás ou dieta líquida, se possível. Entre em contacto imediato com o pessoal de emergência

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Contolo da exposição/protecção individual.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização : Manusear os contentores vazios com cuidado, pois os vapores residuais são inflamáveis. Gás inflamável.  
Precauções para um manuseamento seguro : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Não expor a chamas abertas. Não fumar. Evitar respirar as gases. Usar equipamento de protecção individual. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir os procedimentos apropriados de ligação à terra, de modo a evitar a electricidade estática.  
Condições de armazenamento : Armazenar herméticamente fechado em lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter os contentores fechados quando não estão em utilização. Manter ao abrigo do fogo. Armazenar em conformidade com.  
Fixe sempre as garrafas em pé e feche todas as torneiras quando as garrafas não são utilizados. Proteja os cilindros contra danos  
Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.  
Materiais incompatíveis : Fontes de inflamação. Luz solar directa. Fontes de calor.  
Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Combustíveis.

# CILINDRO DE GÁS MAPP

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

propeno, propileno (115-07-1)		
Portugal	Nome local	Propileno
Portugal	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Portugal	Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Equipamento de protecção individual:

Evitar toda a exposição inútil.

##### Protecção das mãos:

Luvas à prova de produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente). A escolha das luvas adequadas depende, não só do material, mas também de outras características de qualidade e diverge de fabricante para fabricante. Tempo de penetração a determinar em conjunto com o fabricante das luvas

##### Protecção ocular:

Óculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança

##### Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória

##### Protecção contra riscos térmicos:

O contacto com vapores do produto provoca queimadura na pele e nos olhos; o contacto com o produto líquido provoca congelação.

##### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. O contacto com vapores do produto provoca queimadura na pele e nos olhos; o contacto com o produto líquido provoca congelação. Respeitar os procedimentos de segurança.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Gás
Massa molecular	: 42 g/mol
Cor	: Incolor.
Cheiro	: hidrocarbonetos.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: -185 °C
Ponto de solidificação	: -185 °C
Ponto de ebulição	: -48 °C
Ponto de inflamação	: -107,8 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 487,22 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Gás extremamente inflamável
Pressão de vapor	: ≈ 750 kPa 21 °C
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 0,52 líquido
Solubilidade	: Água: 384 mg/l
Log Pow	: 1,8
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: 2 - 11 vol. %

#### 9.2. Outras informações

Teor de COV	: 100 g/l
Grupo de gás	: Press. Gas (Liq.)

# CILINDRO DE GÁS MAPP

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

#### 10.2. Estabilidade química

Gás extremamente inflamável. Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage em contacto com substâncias comburentes. Inexistência de polimerização. Pode formar uma mistura explosiva com o ar.

#### 10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. Chama aberta. Sobreaquecimento. Calor. Faíscas.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Halogénios. Agente oxidante.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Hidrocarbonetos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Indicações suplementares	: Ingestão pouco provável
Corrosão/irritação cutânea	: O contacto com o produto pode causar queimaduras pelo frio ou enregelamentos
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares graves/irritação ocular	: O contacto com o produto pode causar queimaduras pelo frio ou enregelamentos
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Outras informações	: Asfixiante a altas concentrações.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	: Nao classificado
Toxicidade aquática crónica	: Nao classificado

# CILINDRO DE GÁS MAPP

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 12.2. Persistência e degradabilidade

CILINDRO DE GÁS MAPP (115-07-1)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

CILINDRO DE GÁS MAPP (115-07-1)	
Log Pow	1,8
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

### 12.4. Mobilidade no solo

CILINDRO DE GÁS MAPP (115-07-1)	
Ecologia - solo	O produto evapora-se rapidamente na atmosfera.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	: Não furar ou queimar a embalagem após o uso, mesmo se estiver vazia. Esvaziar completamente as embalagens antes de proceder à sua eliminação. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.
Indicações suplementares	: Manusear os contentores vazios com cuidado, pois os vapores residuais são inflamáveis.
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 16 05 04* - gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: 2037
N.º ONU (IMDG)	: 2037
N.º ONU (IATA)	: 2037
N.º ONU (ADN)	: 2037
N.º ONU (RID)	: 2037

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: RECIPIENTES DE BAIXA CAPACIDADE CONTENDO GÁS (CARTUCHOS DE GÁS)
Designação oficial de transporte (IMDG)	: RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
Designação oficial de transporte (IATA)	: Gas cartridges
Designação oficial de transporte (ADN)	: RECIPIENTES DE BAIXA CAPACIDADE CONTENDO GÁS (CARTUCHOS DE GÁS)
Designação oficial de transporte (RID)	: RECIPIENTES DE BAIXA CAPACIDADE CONTENDO GÁS (CARTUCHOS DE GÁS)
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 2037 RECIPIENTES DE BAIXA CAPACIDADE CONTENDO GÁS (CARTUCHOS DE GÁS), 2.1, (D)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 2037 RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES), 2.1
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 2037 Gas cartridges, 2.1
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 2037 RECIPIENTES DE BAIXA CAPACIDADE CONTENDO GÁS (CARTUCHOS DE GÁS), 2.1
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 2037 RECIPIENTES DE BAIXA CAPACIDADE CONTENDO GÁS (CARTUCHOS DE GÁS), 2.1

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 2.1
Etiquetas de perigo (ADR)	: 2.1

# CILINDRO DE GÁS MAPP

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830



### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 2.1

Etiquetas de perigo (IMDG) : 2.1



### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 2.1

Etiquetas de perigo (IATA) : 2.1



### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 2.1

Etiquetas de perigo (ADN) : 2.1



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 2.1

Etiquetas de perigo (RID) : 2.1



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não estabelecido.

Grupo de embalagem (IMDG) : Não estabelecido.

Grupo de embalagem (IATA) : Não estabelecido.

Grupo de embalagem (ADN) : Não estabelecido.

Grupo de embalagem (RID) : Não estabelecido.

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

# CILINDRO DE GÁS MAPP

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: 5F
Disposição especial (ADR)	: 191, 303, 344
Quantidades limitadas (ADR)	: 1l
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instruções de embalagem (ADR)	: P003
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: PP17, RR6
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP9
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (ADR)	: CV9, CV12
Disposições especiais de transporte - Exploração (ADR)	: S2
Código de restrição de túneis (ADR)	: D

#### - transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 191, 277, 303, 344
Quantidades limitadas (IMDG)	: SP277
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instruções de embalagem (IMDG)	: P003
Disposições especiais de embalagem (IMDG)	: PP17
N.º de FS (Fogo)	: F-D
N.º FS (Derramamento)	: S-U
Categoria de carregamento (IMDG)	: B
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW2

#### - Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E0
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y203
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 203
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 1kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 203
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 15kg
Disposição especial (IATA)	: A167
Código ERG (IATA)	: 10L

#### - Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: 5F
Disposição especial (ADN)	: 191, 303, 344
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

#### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: 5F
Disposição especial (RID)	: 191, 303, 344
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades exceptuadas (RID)	: E0
Instruções de embalagem (RID)	: P003
Disposições especiais de embalagem (RID)	: PP17, RR6
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP9
Categoria de transporte (RID)	: 2

# CILINDRO DE GÁS MAPP

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID) : CW9, CW12

Encomendas expresse (RID) : CE2

Nº de identificação do perigo (RID) : 23

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não estabelecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

40. Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.o 1272/2008.	CILINDRO DE GÁS MAPP - propano - propeno, propileno
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

PROPILENO não integra a lista candidata do REACH

PROPILENO não é referido no Anexo XIV do REACH

Teor de COV : 100 g/l

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Garantir que todas as regulamentações nacionais ou locais são respeitadas

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Secção	Item alterado	Modificação	Observações
1.2	Utilização da substância ou mistura	Removido	
1.2	Utilização da substância ou mistura	Modificado	
1.2	Função ou categoria de utilização	Modificado	
6.1	Procedimentos gerais	Modificado	
9.1	Viscosidade, dinâmico/a	Removido	
9.1	Pressão de vapor	Modificado	
9.1	Ponto de solidificação	Modificado	
14.1	N.º ONU (ADN)	Modificado	
14.1	N.º ONU (IATA)	Modificado	
14.1	N.º ONU (IMDG)	Modificado	
14.1	N.º ONU (ADR)	Modificado	
14.2	Designação oficial de transporte (ADN)	Modificado	
14.2	Designação oficial de transporte (ADR)	Modificado	
14.3	Etiquetas de perigo (RID)	Adicionado	
14.6	Disposição especial (ADN)	Adicionado	
14.6	Disposições especiais de embalagem (IMDG)	Adicionado	
14.6	Instruções de embalagem (IMDG)	Modificado	
14.6	Disposição especial (ADR)	Adicionado	
14.6	Quantidades limitadas (ADR)	Modificado	
14.6	Código de restrição de túneis (ADR)	Modificado	
14.6	Código de classificação (ADR)	Modificado	
14.6	Código EAC	Removido	
14.6	Número de perigo	Removido	
15.1	REACH Annex XVII	Modificado	
16	Outras informações	Modificado	

# CILINDRO DE GÁS MAPP

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### Abreviaturas e acrónimos:

REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
SDS	Ficha de dados de segurança
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DSD	Diretiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE
DPD	Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
TLM	Limite Médio de Tolerância
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
EC50	Concentração efetiva média
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50	Dose Letal Média
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Instruções de formação : A utilização normal deste produto só poderá ser garantida quando o mesmo for única e exclusivamente usado conforme o procedimento descrito na embalagem. Seguir os conselhos de utilização, de armazenamento, de manutenção e de substituição.

Outras informações : Garantir que todas as regulamentações nacionais ou locais são respeitadas. DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas credíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

### Texto integral das frases H e EUH:

Flam. Gas 1	Gases inflamáveis Categoria 1
Press. Gas (Liq.)	Gases sob pressão : Gás liquefeito
H220	Gás extremamente inflamável
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor

### FDS UE (Anexo II do REACH)

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*