

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Designação comercial	: GAZ MAPP
Denominação química	: propeno; propileno
Número de índice CE	: 601-011-00-9
N.º CE	: 204-062-1
N.º CAS	: 115-07-1
N.º de registo REACH	: 01-2119447103-50
Código do produto	: 521700
Fórmula	: C3H6
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	: Utilização profissional, Utilização pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura	: Agentes de soldadura e brasagem

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

VIRAX SAS
39, quai Marne - CS 40197
FR- 51206 EPERNAY Cedex
T +33 (0)3 26 59 56 56 - F +33 (0)3 26 59 56 60
hse@virax.com

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organização/Empresa	Direcção	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

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 1A H220

Gases sob pressão : Gás liquefeito H280

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor. Gás extremamente inflamável.

GAZ MAPP

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS02

GHS04

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.

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 fuga, eliminar 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

Indicação de perigo detetáveis ao tato :

Aplicável

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação

: Pode formar uma mistura explosiva com o ar. O contacto com o líquido pode causar queimaduras pelo frio. Pode causar asfixia devida à redução do oxigénio disponível para a respiração.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Não contém substâncias PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ avaliado de acordo com o Anexo XIII do REACH

Componente

propeno; propileno (115-07-1)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
propeno; propileno (Nota U)	N.º CAS: 115-07-1 N.º CE: 204-062-1 Número de índice CE: 601-011-00-9 N.º REACH: 01-2119447103-50	≤ 100	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Nota U (quadro 3): 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.

3.2. Misturas

Não aplicável

GAZ MAPP

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em 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 : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Colocar a vítima em repouso. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente. Em caso de congelação, molhar com água pelo menos durante 15 minutos e colocar uma compressa esterilizada. Obter assistência médica. Lavar a pele com muita água.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água. 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 : Ingestão pouco provável.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Perigo de sufocamento por falta de oxigénio. A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, dificuldade em respirar). Pode causar dores de cabeça, náuseas e irritação das vias respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : O contacto com vapores do produto provoca queimaduras na pele e nos olhos; o contacto com o produto líquido provoca congelação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. Em função do nível de exposição, é necessária uma vigilância médica periódica.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Pó seco. Água pulverizada.
- Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte. Dióxido de carbono (CO₂).

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Gás extremamente inflamável. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se ao nível do solo. Possibilidade de ignição à distância.
- Perigo de explosão : Pode formar uma mistura inflamável/explosiva de vapor e ar. Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona.
- Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja prudente ao combater 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.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

GAZ MAPP

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evacuar a zona. Afastar quaisquer fontes de ignição. Tomar precauções especiais para evitar cargas eletrostáticas. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Não expor a chamas abertas. Não fumar. Actuar de acordo com o plano de emergência local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Se necessário, alertar as autoridades locais competentes. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evacuar o pessoal supérfluo. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

Procedimentos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Armazenar afastado de outros materiais. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Deixar o produto evaporar-se.

Outras informações : Ventilar suficientemente. Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Controlos da exposição e proteção pessoal. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Manusear os contentores vazios com cuidado, uma vez que os vapores residuais são inflamáveis. Gás inflamável.

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de 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 gás, vapores. Usar equipamento de proteção individual. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Só pessoas experientes e devidamente treinadas devem manusear gases comprimidos sob pressão. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir os procedimentos apropriados de ligação à terra, de modo a evitar a eletricidade estática.

Condições de armazenamento : Armazenar hermeticamente fechado em lugar seco, fresco e bem ventilado. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Manter ao abrigo de fogo. Armazenar em conformidade com. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Os sistemas sujeitos a pressão devem ser regularmente verificados para detectar eventuais fugas.

Produtos incompatíveis : Materiais combustíveis.

Materiais incompatíveis : Fontes de ignição. Luz solar direta. Fontes de calor.

GAZ MAPP

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Calor e fontes de ignição : Manter ao abrigo de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Conservar afastado de qualquer chama e fonte de faíscas.

Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Manter sempre o recipiente na posição vertical.

Regras especiais para as embalagens : NÃO REMOVER ESTE RÓTULO DO PRODUTO (ou redação equivalente).

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

Consultar a rubrica 1.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

GAZ MAPP (115-07-1)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Propileno
OEL TWA [ppm]	500 ppm
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

propeno; propileno (115-07-1)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Propileno
OEL TWA [ppm]	500 ppm
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

propeno; propileno (115-07-1)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	860 mg/m ³
Aguda - efeitos locais, inalação	860 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	1,38 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	1,38 mg/l

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Evitar toda a exposição inútil. Usar o equipamento de proteção individual recomendado. O equipamento de proteção individual deverá ser escolhido de acordo com as normas CEN e mediante discussão com o fornecedor do equipamento de proteção.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



GAZ MAPP

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança. Óculos de segurança com proteções laterais. Escudo facial

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. Calçado de segurança com proteção dos dedos

Proteção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente). A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. O tempo de penetração deve ser confirmado junto do fabricante das luvas. As luvas deverão ser sempre substituídas depois de cada utilização e perante o mínimo vestígio de desgaste ou de perfuração

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas antiestáticas	Borracha neopreno (HNBR)				EN 388
Luvas de proteção em matéria isolante	Borracha nitrílica (NBR)				EN 511

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Usar uma máscara apropriada. Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória. Máscara antigás com filtro tipo AX

8.2.2.4. Perigos térmicos

Proteção contra riscos térmicos:

O contacto com vapores do produto provoca queimaduras na pele e nos olhos; o contacto com o produto líquido provoca congelação. Manter ao abrigo da luz solar.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Controlos da exposição dos consumidores:

Lavar as mãos depois de manusear o produto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. O contacto com vapores do produto provoca queimaduras 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

Estado físico	: Gasoso
Cor	: Incolor.
Massa molecular	: 42 g/mol
Odor	: característica.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: -185 °C
Ponto de congelação	: -185 °C
Ponto de ebulição	: -48 °C
Inflamabilidade.	: Gás extremamente inflamável.
Limites de explosão	: Não disponível
Limite de explosão inferior	: 1,9 – 5,3 vol. %
Limite superior de explosão	: 8,5 – 15 vol. %
Ponto de inflamação	: -108 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 455 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não aplicável a gases ou misturas de gases
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: 380 mg/l

GAZ MAPP

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow})	: 1,8
Pressão de vapor	: < 1071 kPa
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não aplicável
Densidade relativa	: 1,49
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Densidade relativa de gás	: 1,5
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Grupo de gás : Press. Gás (Liq.)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode formar uma mistura explosiva com o ar. Reação exotérmica em contacto com: Agentes comburentes.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. Sobreaquecimento. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fagulha, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente comburente.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos. Durante a combustão, formam-se: óxidos de carbono (CO e CO₂).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Impossibilidade técnica de obter os dados)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Impossibilidade técnica de obter os dados)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Impossibilidade técnica de obter os dados)
Indicações suplementares	: Ingestão pouco provável Em presença de ar, pode formar uma mistura explosiva
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Impossibilidade técnica de obter os dados) pH: Não aplicável a gases ou misturas de gases
Indicações suplementares	: Pode provocar queimaduras pelo frio em contacto com o gás liquefeito

GAZ MAPP

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Impossibilidade técnica de obter os dados) pH: Não aplicável a gases ou misturas de gases
Indicações suplementares	: Pode provocar queimaduras pelo frio em contacto com o gás liquefeito
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Impossibilidade técnica de obter os dados)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Impossibilidade técnica de obter os dados)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Impossibilidade técnica de obter os dados)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Impossibilidade técnica de obter os dados)
Indicações suplementares	: A ingestão não é considerada uma via potencial de exposição

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, Pode causar queimaduras pelo frio
Outras informações	: Asfixiante em altas concentrações

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

propeno; propileno (115-07-1)

CL50 - Peixe [1]	51,7 mg/l Relação quantitativa estrutura/atividade (QSAR)
CE50 - Crustáceos [1]	28,2 mg/l Relação quantitativa estrutura/atividade (QSAR)
CE50 96h - Algas [1]	12,1 mg/l Relação quantitativa estrutura/atividade (QSAR)
NOEC crónico algas	4,5 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

GAZ MAPP (115-07-1)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

GAZ MAPP (115-07-1)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,8
---	-----

propeno; propileno (115-07-1)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,77
---	------

GAZ MAPP

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.4. Mobilidade no solo

GAZ MAPP (115-07-1)

Ecologia - solo	O produto evapora-se rapidamente na atmosfera.
-----------------	--

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

GAZ MAPP (115-07-1)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
--

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : O produto evapora-se em contacto com o ar
Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Evitar efetuar descargas para a atmosfera. Para mais informações consultar a 'EIGA Safety Info 30 em www.eiga.eu.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Após a utilização, não perfurar ou queimar a embalagem, mesmo se estiver vazia. Esvaziar completamente as embalagens antes de proceder à sua eliminação. Eliminar este material e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.
Indicações suplementares : Manusear os contentores vazios com cuidado, uma vez que os vapores residuais são inflamáveis.
Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : Código de resíduos a serem completados de acordo com a utilização e a lista da Decisão 2000/352 / CE

16 05 04* - gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 1077	ONU 1077	ONU 1077	ONU 1077	ONU 1077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
PROPILENO	PROPYLENE	Propylene	PROPILENO	PROPILENO
Descrição do documento de transporte				
UN 1077 PROPILENO, 2.1, (B/D)	UN 1077 PROPYLENE, 2.1	UN 1077 Propylene, 2.1	UN 1077 PROPILENO, 2.1	UN 1077 PROPILENO, 2.1
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

GAZ MAPP

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente:	Perigoso para o ambiente:	Perigoso para o ambiente:	Perigoso para o ambiente:	Perigoso para o ambiente:
Não	Não Poluente marinho: Não	Não	Não	Não

Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: 2F
Disposições particulares (ADR)	: 662
Quantidades limitadas (ADR)	: 0
Quantidades excluídas (ADR)	: E0
Instruções de embalagem (ADR)	: P200
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP9
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: (M), T50
Código-cisterna (ADR)	: PxBN(M)
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas (ADR)	: TA4, TT9
Veículo para transporte em cisternas	: FL
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV9, CV10, CV36
Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)	: S2, S20
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 23
Painéis cor de laranja	: 
	: 
Código de restrição em túneis (ADR)	: B/D

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	: 0
Quantidades excluídas (IMDG)	: E0
Instruções de embalagem (IMDG)	: P200
Instruções para cisternas (IMDG)	: T50
N.º EmS (Fogo)	: F-D
N.º EmS (Derrame)	: S-U
Categoria de carregamento (IMDG)	: E
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW2
Propriedades e observações (IMDG)	: Flammable hydrocarbon gas. Explosive limits: 2 % to 11.1% Heavier than air (1.5).

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E0
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Forbidden
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: Forbidden
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: Forbidden
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: Forbidden
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 200
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 150kg
Disposições especiais (IATA)	: A1
Código ERG (IATA)	: 10L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: 2F
Disposições particulares (ADN)	: 662
Quantidades limitadas (ADN)	: 0

GAZ MAPP

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Quantidades excluídas (ADN)	: E0
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: 2F
Disposições especiais (RID)	: 662
Quantidades limitadas (RID)	: 0
Quantidades excluídas (RID)	: E0
Instruções de embalagem (RID)	: P200
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP9
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T50(M)
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: PxBN(M)
Disposições particulares relativas às cisternas RID (RID)	: TU38, TE22, TA4, TT9, TM6
Categoria de transporte (RID)	: 2
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	: CW9, CW10, CW36
Encomendas expresso (RID)	: CE3
Número de identificação de perigo (RID)	: 23

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

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

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)

Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
40.	GAZ MAPP ; propeno; propileno	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.

GAZ MAPP não consta da lista de substâncias candidatas do REACH

GAZ MAPP não consta do anexo XIV do REACH

GAZ MAPP não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

GAZ MAPP não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

GAZ MAPP não está sujeito/a ao REGULAMENTO (CE) N.º 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

GAZ MAPP

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso III Parte II (Substâncias perigosas designadas)	Quantidade elegível (em toneladas)	
	Nível inferior	Nível superior
Gases inflamáveis liquefeitos, categoria 1 ou 2 (incluindo GPL) e gás natural	50	200

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (CE) 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de Fevereiro de 2004, relativo ao fabrico e à colocação no mercado de certas substâncias utilizadas no fabrico ilegal de estupefacientes e substâncias psicotrópicas.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Garantir o cumprimento de toda a regulamentação nacional ou local

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	N.º ONU (RID)	Modificado	
	Código de classificação (RID)	Modificado	
1.1	Designação comercial	Modificado	
1.1	Fórmula	Adicionado	
1.1	N.º de registo REACH	Adicionado	
1.2	Utilização da substância ou mistura	Adicionado	
2.1	Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente	Adicionado	
2.1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.3	Outros perigos que não contribuem para a classificação	Adicionado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de ingestão	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de inalação	Modificado	
4.2	Sintomas/efeitos em caso de inalação	Modificado	
4.3	Outro conselho médico ou tratamento	Adicionado	
5.1	Meios de extinção inadequados	Modificado	
5.1	Meios de extinção adequados	Modificado	
5.2	Perigo de incêndio	Modificado	
5.2	Perigo de explosão	Modificado	
5.2	Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	Adicionado	
5.3	Medidas preventivas contra incêndios	Adicionado	
5.3	Proteção durante o combate a incêndios	Modificado	
6.1	Medidas gerais	Modificado	
6.1	Equipamento de proteção	Modificado	
6.1	Procedimentos de emergência	Modificado	
6.2	Precauções a nível ambiental	Modificado	
6.3	Métodos de limpeza	Modificado	
6.3	Outras informações	Modificado	
6.4	Remissão para outras secções (8, 13)	Modificado	

GAZ MAPP

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

7.1	Medidas de higiene	Adicionado	
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Modificado	
7.2	Calor e fontes de ignição	Adicionado	
7.2	Regras especiais para as embalagens	Adicionado	
7.2	Local de armazenamento	Modificado	
7.2	Produtos incompatíveis	Modificado	
7.2	Condições de armazenamento	Modificado	
7.3	Utilizações finais específicas	Modificado	
8.1	Observação	Adicionado	
8.2	Controlos da exposição dos consumidores	Adicionado	
8.2	Proteção contra riscos térmicos	Modificado	
8.2	Proteção respiratória	Modificado	
8.2	Proteção das mãos	Modificado	
8.2	Proteção ocular	Modificado	
8.2	Proteção do corpo e da pele	Adicionado	
8.2	Equipamento de proteção individual	Modificado	
8.2	Controlo da exposição ambiental	Adicionado	
8.2	Controlos técnicos adequados	Adicionado	
9.1	Limite superior de explosividade (LSE)	Adicionado	
9.1	pH	Adicionado	
9.1	Limite inferior de explosividade (LIE)	Adicionado	
9.1	Densidade relativa de gás	Adicionado	
9.1	Solubilidade na água	Modificado	
9.1	Odor	Modificado	
9.1	Temperatura de combustão espontânea	Modificado	
9.1	Pressão de vapor	Modificado	
9.1	Densidade relativa	Modificado	
9.1	Ponto de inflamação	Modificado	
10.1	Reatividade	Modificado	
10.3	Possibilidade de reações perigosas	Modificado	
10.4	Condições a evitar	Modificado	
10.5	Materiais incompatíveis	Modificado	
10.6	Produtos de decomposição perigosos	Modificado	
11.1	Indicações suplementares	Modificado	
12.1	Ecologia - geral	Adicionado	
12.2	Persistência e degradabilidade	Modificado	
13.1	Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	Modificado	
13.1	Métodos de tratamento de resíduos	Adicionado	
14.1	N.º ONU (IMDG)	Modificado	
14.1	N.º ONU (IATA)	Modificado	
14.1	N.º ONU (ADN)	Modificado	
14.1	N.º ONU (ADR)	Modificado	
14.2	Designação oficial de transporte (ADN)	Modificado	
14.2	Designação oficial de transporte (ADR)	Modificado	
14.6	Quantidades limitadas (ADR)	Modificado	
14.6	Disposições particulares (ADR)	Modificado	
14.6	Instruções de embalagem (IMDG)	Modificado	
14.6	Disposições particulares (ADN)	Modificado	
14.6	Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	Adicionado	
14.6	Código de restrição em túneis (ADR)	Modificado	
14.6	Código de classificação (ADR)	Modificado	
16	Fontes de dados	Modificado	
16	Abreviaturas e acrónimos	Modificado	

Abreviaturas e acrónimos:

REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
FDS	Ficha de Dados de Segurança

GAZ MAPP

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

CRE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DSP	Diretiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE
DPP	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	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
TLM	Limite de tolerância médio
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
CE50	Concentração efetiva média
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
LEP	Limite de exposição profissional
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
IOELV	Valor-limite de exposição profissional indicativo
TRGS	Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas
WGK	Classificação da classe para a água

- 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. 17 APT inserida/atualizada.
- Instruções de formação : A utilização normal deste produto implica uma utilização conforme com as instruções incluídas na embalagem. Seguir os conselhos de utilização, de armazenamento, de manutenção e de substituição.
- Outras informações : Garantir o cumprimento de toda a regulamentação nacional ou local. 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 foi 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.

GAZ MAPP

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:

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

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.