

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

1.1. Identificador do produto

FDS MAP PRO

Outras nomes comerciais

Código produto: 630205

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

Utilização da substância ou mistura

Equipamento para soldadura

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	Castolin Ibérica, S.L.U. Portugal	MEC Holding GmbH
Estrada:	Rua Maestro Ferrer Trindade, 4 B	Messer-Platz 1
Local:	PT-28108 2770-201 PAÇO DE ARCOS	D-65812 Bad Soden
Telefone:	(351) 707 200 855	+49 (0) 6196 7760-555
Telefax:	(351) 707 200 856	+49 (0) 6196 7760-561

Responsável pela ficha de dados de segurança: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Número de telefone de emergência:

Telefone Instituto Nacional de Emergência Médica de Portugal +351 21 350 8100
Número de telefone de emergência: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Categorias de perigo:

Gás inflamável: Flam. Gas 1

Gases sob pressão: Gás liquefeito

Frases de perigo:

Gás extremamente inflamável.

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

2.2. Elementos do rótulo

Palavra-sinal:

Perigo

Pictogramas:

GHS02-GHS04



Advertências de perigo

H220

Gás extremamente inflamável.

H280

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

Recomendações de prudência

P210

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas 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.

2.3. Outros perigos

A inalação de vapores em elevada concentração pode causar efeitos narcóticos.

O tratamento intensivo das áreas da pele afectadas pode causar congelações locais.



SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes perigosos

N.º CE	Nome químico	Quantidade
N.º CAS		
N.º de índice	Classificação-GHS	
N.º REACH		
204-062-1	Propene	> 50 %
115-07-1		
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.
Remover pessoas atingidas da área de risco e deitá-las.

Se for inalado

Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.
Em caso de indisposição, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com sabão e muita água.
Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

No caso dum contacto com os olhos

Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.

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

A inalação de vapores em elevada concentração pode causar efeitos narcóticos.
O tratamento intensivo das áreas da pele afectadas pode causar congelações locais.

Advertências de perigo

H220 Gás extremamente inflamável.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó químico, água pulverizada (spray de água).

Meios de extinção inadequados

Jato de água denso.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, poderá produzir-se:
monóxido de carbono e dióxido de carbono

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Conselhos adicionais

Os vapores são mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.
A mistura do vapor com o ar é explosiva, até mesmo em recipientes vazios que não tenham sido limpos.



SDS 06018

FDS MAP PRO

O aquecimento irá causar um aumento de pressão com risco de rebentamento.
Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Em caso de formação de vapores deve usar-se máscara anti-gás.
Fogo ou calor intenso podem causar a ruptura violenta das embalagens.
Providenciar ventilação suficiente.
Manter fontes de ignição afastadas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalisação.
Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.4. Remissão para outras secções

Informações para disposição: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente.
O aquecimento irá causar um aumento de pressão com risco de rebentamento.
Não fumar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.
Dispensa com 300 TRG

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Incompatível com agentes oxidantes.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

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

Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual



8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
115-07-1	Propileno	500	860		8 h	

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.



SDS 06018

FDS MAP PRO

Medidas de higiene

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.
Evitar contacto com a pele.

Protecção ocular/facial

Óculos de protecção com protecção lateral (EN 166).

Protecção das mãos

Não necessário em condições normais de utilização.

Protecção da pele

Roupa com mangas compridas (DIN EN ISO 6530)

Protecção respiratória

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.
No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado (filtro de gás tipo AX) (EN 14387).

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Gás liquefeito
Cor:	Incolor
Odor:	Semelhante ao hidrocarboneto
Valor-pH:	n.a.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	- 48 °C
Ponto de inflamação:	-107 °C
Inferior Limites de explosão:	2 vol. %
Superior Limites de explosão:	11 vol. %
Densidade (a 20 °C):	0,52 g/cm ³
Hidrossolubilidade:	Não miscível
Perigos de explosão:	O produto não é explosivo, portanto é possível a formação de misturas ar-gás explosivas.

9.2. Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Dados não disponíveis

10.2. Estabilidade química

Dados não disponíveis

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Dados não disponíveis

10.4. Condições a evitar

Fogo ou calor intenso podem causar a ruptura violenta das embalagens.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

Outras informações

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com os instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica



SDS 06018

FDS MAP PRO

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

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

Irritação ou corrosão

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

Efeitos sensibilizantes

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.

Efeitos graves após exposição repetida ou prolongada

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

Perigo de aspiração

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

Experiências tiradas da prática

Observações relativas da classificação

A inalação de vapores em elevadas concentrações pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos.

O contacto com os olhos e a pele pode provocar irritações.

A inalação de vapores em elevada concentração pode causar efeitos narcóticos.

Evaporação rápida do líquido pode provocar queimaduras.

Se adequadamente manuseado e mediante observação das normas de higiene de validade geral, não se ficou sabendo de danos ou prejuízos causados à saúde.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Dados não disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

Conselhos adicionais

Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal.

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.

Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local.

Para este produto não é possível atribuir um número conforme ao código de desperdícios europeu. Só a aplicação pelo utilizador consente a atribuição dum número específico.

Estabelecer o número conforme ao código de desperdícios só após consulta da entidade responsável pela eliminação



SDS 06018

FDS MAP PRO

/do fornecedor /da autoridade competente.

Eliminação das embalagens contaminadas

Propor o envio de pulverizadores vazios para uma empresa de eliminação de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	UN 1077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	PROPILENO
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	2
Rótulos:	2.1
	
Código de classificação:	2F
Quantidade limitada (LQ):	0
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	23
Código de restrição de túneis:	B/D

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 1077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	PROPILENO
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	2
Rótulos:	2.1
	
Código de classificação:	2F
Quantidade limitada (LQ):	0

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 1077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	PROPYLENE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	2.1
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1
	
Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	0
EmS:	F-D, S-U

Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)

Quantidade libertada: E0

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)



SDS 06018

FDS MAP PRO

14.1. Número ONU: UN 1077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: PROPYLENE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 2.1

Rótulos: 2.1



Precauções especiais: A1
Quantidade limitada (LQ) Passenger: Forbidden
IATA Instruções de embalagem - Passenger: Forbidden
IATA Quantidade máxima - Passenger: Forbidden
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 200
IATA Quantidade máxima - Cargo: 150 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhum procedimento especial necessário.

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

O transporte é efetuado somente em embalagens apropriadas e homologadas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação regulatória nacional

Conselhos adicionais

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

REV. 5.1 : 1.4 Telefone Instituto Nacional (P)

Abreviaturas e acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration



SDS 06018

FDS MAP PRO

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H220 Gás extremamente inflamável.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

Outras informações

As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.

Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento.

As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo.

Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

(n.a. = não aplicável; n.d. = não determinado).

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)

