

**Propane Import**

Versão 1.1

Data de revisão 2015-11-23

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**Informação do Produto**

Nome do produto : Propane Import

Companhia : Saudi Chevron Phillips Company
10001 Six Pines Drive
The Woodlands, TX 77380Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
Brusselsesteenweg 355
B-3090 Overijse
BelgiumSDS Requests: (800) 852-5530
Technical Information: (832) 813-4862
Responsible Party: Product Safety Group
Email:sds@cpchem.com**Número de telefone de emergência:****Saúde:**

866.442.9628 (América do Norte)

1.832.813.4984 (Internacional)

Transporte:

CHEMTREC 1.800.424.9300 (within USA and Canada) or 703.527.3887 (outside USA and Canada)

Asia: +800 CHEMCALL (+800 2436 2255) China:+86-21-22157316

EUROPA: BIG +32.14.584545 (telefone) ou +32.14583516 (fax)

América do Sul SOS-Cotec no Brasil: 0800.111.767 Fora do Brasil: +55.19.3467.1600

Departamento responsável : Grupo de toxicologia e segurança do produto
Email endereço : SDS@CPChem.com
Página da Internet : www.CPChem.com**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****Classificação da substância ou mistura
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008**

Gases inflamáveis, Categoria 1

H220:

Gás extremamente inflamável.

Gases sob pressão, Gás comprimido

H280:

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

Elementos do rótulo

Propane Import

Versão 1.1

Data de revisão 2015-11-23

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

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

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.

Resposta:
P377 Incêndio por fuga de gás: não apagar, a menos que se possa deter a fuga em segurança.
P381 Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.

Armazenagem:
P410 + P403 Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Sinónimos : Propane

Fórmula molecular : C3H8

Misturas**Componentes perigosos**

Nome Químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [wt%]
Propane	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 Press. Gas Compr. Gas; H280	90
Propylene	115-07-1 204-062-1 601-011-00-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	10

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Propane Import

Versão 1.1

Data de revisão 2015-11-23

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução. Retirar as lentes de contacto. Proteger o olho não afectado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- Ponto de inflamação : -104 °C (-104 °C) estimado
- Temperatura de auto-ignição : 468 °C (468 °C)
- Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO₂). Substância química seca.
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume.
- Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- Outras informações : Por razões de segurança em caso de fogo as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados. Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.
- Protecção contra incêndios e explosão : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
- Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de carbono.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

- Precauções individuais : Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de

Propane Import

Versão 1.1

Data de revisão 2015-11-23

ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**Manuseamento**

Informação para um manuseamento seguro : Para a protecção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. O recipiente só pode ser aberto sob exaustor de ventilação. Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Armazenagem

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Impedir o acesso às pessoas que não são autorizadas. Não fumar. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual**Componentes a controlar com relação ao local de trabalho****SI**

Sestavine	Osnova	Vrednost	Parametri nadzora	Pripomba
Propane	SI OEL	MV	1.000 ppm, 1.800 mg/m ³	

SE

Beståndsdelar	Grundval	Värde	Kontrollparametrar	Anmärkning
Propylene	SE AFS	NGV	500 ppm, 900 mg/m ³	

RU

Компоненты	Основа	Величина	Параметры контроля	Заметка
Propane	RU OEL	ПДК	300 mg/m ³	4, пары и/или газы
	RU OEL	ПДК разовая	900 mg/m ³	4, пары и/или газы
Propylene	RU OEL	ПДК	100 mg/m ³	4, пары и/или газы
	RU OEL	ПДК разовая	300 mg/m ³	4, пары и/или газы

4 4 класс - умеренно опасные

RO

Componente	Bază	Valoare	Parametri de control	Notă
Propane	RO OEL	TWA	778 ppm, 1.400 mg/m ³	

Número MSDS:100000014878

4/15

Propane Import

Versão 1.1

Data de revisão 2015-11-23

	RO OEL	STEL	1.000 ppm, 1.800 mg/m3	
--	--------	------	------------------------	--

PT

Componentes	Bases	Valor	Parâmetros de controlo	Nota
Propane	PT OEL	VLE-MP	1.000 ppm,	afeção do SNC,
Propylene	PT OEL	VLE-MP	500 ppm,	A4, irritação do TRS,

A4 Agente não classificável como carcinogénico no Homem.
afeção do SNC
afeção do sistema nervoso central
irritação do trato respiratório superior
TRS

PL

Składniki	Podstawa	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Uwaga
Propane	PL NDS	NDS	1.800 mg/m3	
Propylene	PL NDS	NDS	2.000 mg/m3	
	PL NDS	NDSch	8.600 mg/m3	

NO

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametere	Nota
Propane	FOR-2011-12-06-1358	TWA	500 ppm, 900 mg/m3	

MK

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
Propane	MK OEL	MV	1.000 ppm, 1.800 mg/m3	

LV

Sastāvdaļas	Bāze	Vērtība	Pārvaldības parametri	Piezīme
Propane	LV OEL	AER 8 st	100 mg/m3	
	LV OEL	AER īslaicīgā	300 mg/m3	
Propylene	LV OEL	AER 8 st	100 mg/m3	

LT

Komponentai	Pagrindas, bazė	Vertė	Kontrolės parametrai	Pastaba
Propylene	LT OEL	IPRD	500 ppm, 900 mg/m3	

IS

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametere	Nota
Propane	IS OEL	TWA	1.000 ppm, 1.800 mg/m3	

IE

Ingredients	Basis	Value	Control parameters	Note
Propane	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	1.000 ppm,	Asphx,
Propylene	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	500 ppm,	Asphx,

Asphx Gaseous chemical substances which may not produce significant physiological effects in the exposed employee, but when present in high concentrations will act as simple asphyxiants

HR

Sastojci	Temelj	Vrijednost	Nadzorni parametri	Bilješka
Propane	HR OEL	GVI	100 ppm, 400 mg/m3	2, 2, T,

2 Karc. kat. 2: tvari koje su vjerojatno karcinogene za ljude
T Otrovno

GR

Συστατικά	Βάση	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Σημείωση
Propane	GR OEL	TWA	1.000 ppm, 1.800 mg/m3	

FI

Aineosat	Peruste	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Huomautus
Propane	FI OEL	HTP-arvot 8h	800 ppm, 1.500 mg/m3	Liite 4,
	FI OEL	HTP-arvot 15 min	1.100 ppm, 2.000 mg/m3	Liite 4,
Propylene	FI OEL	HTP-arvot 8h	500 ppm,	Liite 4,

Liite 4 Happea syryttämillä tukehduttavat kaasut

ES

Componentes	Base	Valor	Parámetros de control	Nota
Propane	ES VLA	VLA-ED	1.000 ppm,	
Propylene	ES VLA	VLA-ED	500 ppm,	

EE

Komponendid, osad	Alused	Väärtus	Kontrolliparameetrid	Märkused
Propane	EE OEL	Piirnorm	1.000 ppm, 1.800 mg/m3	

Propane Import

Versão 1.1

Data de revisão 2015-11-23

DK

Komponenter	Basis	Værdi	Kontrolparametre	Note
Propane	DK OEL	GV	1.000 ppm, 1.800 mg/m ³	
Propylene	DK OEL	GV	100 ppm, 172 mg/m ³	

DE

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Propane	DE TRGS 900	AGW	1.000 ppm, 1.800 mg/m ³	DFG,

DFG Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)

CH

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Propane	CH SUVA	MAK-Wert	1.000 ppm, 1.800 mg/m ³	NIOSH,
	CH SUVA	KZGW	4.000 ppm, 7.200 mg/m ³	NIOSH,
Propylene	CH SUVA	MAK-Wert	10.000 ppm, 17.500 mg/m ³	

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health

BG

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
Propane	BG OEL	TWA	1.800 mg/m ³	

BE

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Propane	BE OEL	TGG 8 hr	1.000 ppm,	
	BE OEL	TGG 8 hr	1.000 ppm,	gas

AT

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Propane	AT OEL	TMW	1.000 ppm, 1.800 mg/m ³	
	AT OEL	KZW	2.000 ppm, 3.600 mg/m ³	

Medidas de planeamento

Ventilação adequada para controlar concentrações aéreas inferior aos limites/directrizes de exposição.

Leve em conta os perigos potenciais deste material (ver Seção 2), os limites de exposição aplicáveis, as atividades de trabalho e outras substâncias no ambiente de trabalho ao projetar os controles de engenharia e ao selecionar os equipamentos de proteção. Se os controles de engenharia ou as práticas de trabalho não forem adequados para evitar a exposição aos níveis perigosos deste material, é recomendado o uso do equipamento de proteção pessoal listado abaixo. O usuário deve ler e compreender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que a proteção é normalmente provida por um tempo limitado ou sob certas circunstâncias.

Proteção individual

Protecção respiratória : Usar um respirador autônomo com pressão positiva aprovado, a menos que a ventilação ou outros controles mecânicos sejam adequados para manter o conteúdo de oxigênio a um mínimo de 19,5% por volume, sob pressão atmosférica normal. Use um respirador aprovado pelo NIOSH que forneça protecção adequada para concentrações moderadas deste material, como por exemplo:
Use um respirador de pressão positiva com fornecimento de ar se existir a possibilidade de uma liberação descontrolada, os níveis de exposição não forem conhecidos ou em outras circunstâncias onde os respiradores purificadores de ar não puderem fornecer protecção adequada.

Protecção das mãos : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo

Propane Import

Versão 1.1

Data de revisão 2015-11-23

	de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.
Protecção dos olhos	: Garrafa para lavagem dos olhos com água pura. Óculos de segurança.
Protecção do corpo e da pele	: Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. Usar se apropriado: Tecido protector anti-estático retardador de chama. Os trabalhadores devem utilizar calçado antiestático.
Medidas de higiene	: Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspeto**

Forma	: Gás comprimido
Estado físico	: Gasoso
Cor	: incolor
Odor	: inodoro (Repulsivo caso tenha sido adicionada substância odorante)
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis

Dados de segurança

Ponto de inflamação	: -104 °C (-104 °C) estimado
Limite inferior de explosão	: 2,1 %(V)
Limite superior de explosão	: 9,5 %(V)
Propriedades comburentes	: Ei
Temperatura de auto-ignição	: 468 °C (468 °C)
Decomposição térmica	: Dados não disponíveis
Fórmula molecular	: C3H8
Peso molecular	: 44,11 g/mol
pH	: Não aplicável
ponto de fluidez	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo	: -42 °C (-42 °C)

Propane Import

Versão 1.1

Data de revisão 2015-11-23

de ebulição	
Pressão de vapor	: 123,00 PSI a 21 °C (21 °C)
Densidade relativa	: 0,51 a 16 °C (16 °C)
Hidrossolubilidade	: Insignificante
Coefficiente de partição n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: 1,5 (Ar = 1.0)
Taxa de evaporação	: > 1
Porcentagem volátil	: > 99 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Este material é considerado estável sob condições ambientes normais e as condições de temperatura e pressão.
----------------------	--

Possibilidade de reações perigosas

Condições a evitar	: Calor, chamas e faíscas.
Materiais a evitar	: Pode reagir com oxigênio e agentes oxidantes fortes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Decomposição térmica	: Dados não disponíveis
Produtos de decomposição perigosos	: Óxidos de carbono
Outras informações	: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**Propane Import**

Toxicidade aguda por via oral : Médios de exposição insignificantes ou improváveis

Toxicidade aguda por via inalatória

Propane : CL50: > 800000 ppm
Duração da exposição: 15 min
Espécie: Ratazana
Atmosfera de ensaio: gás

Propane Import

Versão 1.1

Data de revisão 2015-11-23

Propylene	CL50: > 86 mg/l Duração da exposição: 4 h Espécie: Ratazana Atmosfera de ensaio: gás Substância teste: sim
Propane Import Toxicidade aguda por via cutânea	: Médios de exposição insignificantes ou improváveis
Propane Import Irritação cutânea	: Não provoca irritação da pele O contacto com o gás líquido ou refrigerado pode causar queimaduras devidas ao frio.
Propane Import Irritação ocular	: Não irrita os olhos O contacto com o gás líquido ou refrigerado pode causar queimaduras devidas ao frio.
Propane Import Sensibilização	: Dados não disponíveis.
Toxicidade por dose repetida	
Propane	: Espécie: Macaco Via de aplicação: Inalação Dose: 0, 750 ppm Duração da exposição: 90 day Número de exposições: daily NOEL: > 750 ppm
Propylene	Espécie: Ratazana, Macho e fêmea Sexo: Macho e fêmea Via de aplicação: Inalação Dose: 625,1250,2500,5000, 10000 ppm Duração da exposição: 14 wk Número de exposições: 6 Hr/d, 5 d/wk NOEL: 10000 ppm Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade crónica.

Propane Import

Versão 1.1

Data de revisão 2015-11-23

Espécie: Rato, Macho e fêmea
 Sexo: Macho e fêmea
 Via de aplicação: Inalação
 Dose: 625,1250,2500,5000, 10000 ppm
 Duração da exposição: 14 wk
 Número de exposições: 6 Hr/d, 5 d/wk
 NOEL: 10000 ppm
 Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade crônica.

Espécie: Ratazana, Macho e fêmea
 Sexo: Macho e fêmea
 Via de aplicação: Inalação
 Dose: 0, 5000, 10000 ppm
 Duração da exposição: 103 wk
 Número de exposições: 6 Hr/d, 5 d/wk
 Nível mais baixo de efeito observável: 5000 ppm

Espécie: Rato, Macho e fêmea
 Sexo: Macho e fêmea
 Via de aplicação: Inalação
 Dose: 0, 5000, 10000 ppm
 Duração da exposição: 103 wk
 Número de exposições: 6 Hr/d, 5 d/wk
 Nível mais baixo de efeito observável: 5000 ppm

Carcinogenicidade

Propylene

: Espécie: Ratazana
 Dose: 0, 5000, 10000 ppm
 Duração da exposição: 103 wks
 Número de exposições: 6 h/d, 5 d/wk
 Observações: Nenhuma evidência de carcinogenicidade

Espécie: Rato
 Dose: 0, 5000, 10000 ppm
 Duração da exposição: 103 wks
 Número de exposições: 6 h/d, 5 d/wk
 Observações: Nenhuma evidência de carcinogenicidade

Toxicidade reprodutiva

Propane

: Espécie: Ratazana
 Sexo: Macho e fêmea
 Via de aplicação: Inalação
 Dose: 0, 1200, 4000, 12000 ppm
 Duração da exposição: 6 weeks
 Número de exposições: 6 hours/day, 7 days/week
 Duração do ensaio: 6 weeks
 Substância teste: sim
 Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE
 NOAEL Parent: 12000 ppm
 NOAEL F1: 12000 ppm

Propylene

Espécie: Ratazana
 Sexo: Macho e fêmea
 Via de aplicação: Inalação
 Dose: 0, 5000, 10000 ppm
 Número de exposições: 6 hrs/d, 5 d/wk

Propane Import

Versão 1.1

Data de revisão 2015-11-23

Duração do ensaio: 103 wks
NOAEL Parent: 10000 ppm

Espécie: Rato
Sexo: Macho e fêmea
Via de aplicação: Inalação
Dose: 0, 5000, 10000 ppm
Número de exposições: 6 hrs/d, 5 d/wk
Duração do ensaio: 103 wks
NOAEL Parent: 10000 ppm

Efeitos tóxicos no desenvolvimento

Propylene : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Inalação
Dose: 0, 200, 1000, 10000 ppm
Número de exposições: 6 hrs/d
Duração do ensaio: 14 d
Método: Directriz 414 da OCDE
NOAEL Teratogenicity: 10000 ppm
NOAEL Maternal: 10000 pmm

Propane Import

Toxicidade por aspiração : Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração.

Efeitos CMR

Propylene : Carcinogenicidade: Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.
Mutagenicidade: Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.
Teratogenicidade: Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre o desenvolvimento fetal.
Toxicidade reprodutiva: Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

Propane Import

Outras informações : Dados não disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação

Propane : Não se prevê que este material seja bio-acumulado.
Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).
Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

Biodegradabilidade : Não aplicável

Avaliação eco-toxicológica

Propane Import

Versão 1.1

Data de revisão 2015-11-23

Resultados da avaliação PBT : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

Use o material para a sua finalidade pretendida ou, se possível, recicle. Caso deva ser descartado, é possível que este material atenda aos critérios referentes a resíduos perigosos tal como definido pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (US EPA) nos termos da Lei de Conservação e Recuperação de Recursos (RCRA) (40 CFR 261) ou de outras regulamentações estaduais e locais. A medição de certas propriedades físicas e a análise de componentes controlados podem ser necessárias para determinações precisas. Se este material for classificado como resíduo perigoso, a legislação federal exigirá o seu descarte em instalações de descarte autorizadas para resíduos perigosos.

Produto : Não deitar os resíduos para o esgoto. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Eliminar como produto Não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

As descrições de envio detalhadas aqui se referem somente a remessas granel, e podem não ser aplicáveis a remessas em embalagens de outro tipo (consulte a definição regulamentar).

Consulte as Normas de Mercadorias Perigosas apropriadas específicas sobre modo e quantidade nacionais ou internacionais para requisitos descritivos de remessas adicionais (por exemplo, nome ou nomes técnicos, etc.) Por conseguinte, a informação apresentada aqui pode nem sempre estar de acordo com a descrição da remessa no documento de carga do material. Os pontos de inflamação do material podem variar ligeiramente entre a FDS e o documento de carga.

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

UN1978, PROPANE, 2.1

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

UN1978, PROPANE, 2.1, (-104 °C)

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)

UN1978, PROPANE, 2.1

ADR (AGREEMENT ON DANGEROUS GOODS BY ROAD (EUROPE))

UN1978, PROPANO, 2.1

Propane Import

Versão 1.1

Data de revisão 2015-11-23

RID (REGULATIONS CONCERNING THE INTERNATIONAL TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS (EUROPE))
UN1978, PROPANE, 2.1 ((13))

ADN (EUROPEAN AGREEMENT CONCERNING THE INTERNATIONAL CARRIAGE OF DANGEROUS GOODS BY INLAND WATERWAYS)
UN1978, PROPANE, 2.1

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**Legislação nacional**

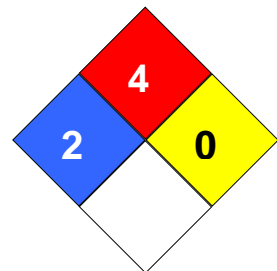
Legislação sobre o principal acidente perigoso : 96/82/EC Atualizada em:
Extremamente inflamável
8
Quantidade 1: 10 t
Quantidade 2: 50 t

Notificação de estado

Europa REACH : Não em conformidade com o inventário
EUA TSCA : No inventário TSCA
Canadá DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
Austrália AICS : No inventário, ou de acordo com o inventário
Nova Zelândia NZIoC : No inventário, ou de acordo com o inventário
Japão ENCS : No inventário, ou de acordo com o inventário
Coreia KECI : No inventário, ou de acordo com o inventário
Filipinas PICCS : No inventário, ou de acordo com o inventário
China IECSC : No inventário, ou de acordo com o inventário

SECÇÃO 16: Outras informações

NFPA Classificação : Perigo para a saúde: 2
Perigo de incêndio: 4
Perigo de reactividade: 0



Propane Import

Versão 1.1

Data de revisão 2015-11-23

Outras informações

Número de FDS legado : CPC00530

Alterações significativas desde a última versão estão realçadas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança			
ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)	LD50	Dose de letalidade 50% (DL50)
AICS	Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (AICS)	LOAEL	Nível do mais baixo efeito adverso observado (LOAEL)
DSL	Lista de Substâncias Nacionais do Canadá	NFPA	Agência Nacional de Proteção contra Incêndios (NFPA)
NDSL	Lista de Substâncias Não Nacionais do Canadá	NIOSH	Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho (NIOSH)
CNS	Sistema nervoso central (SNC)	NTP	Programa Nacional de Toxicologia (NTP)
CAS	Chemical Abstract Service (CAS)	NZIoC	Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)
EC50	Concentração de efeito (CE)	NOAEL	Nível de efeito adverso não observável (NOAEL)
EC50	Concentração de efeito 50% (CE50)	NOEC	Concentração de efeito não observável (NOEC)
EGEST	Ferramenta de cenário de exposição genérica da EOSCA	OSHA	Administração de Saúde e Segurança no Trabalho (OSHA)
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Nível de exposição permissível (PEL)
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS)	PICCS	Inventário Filipino de Substâncias Químicas Existentes no Mercado
MAK	Valores máximos de concentração na Alemanha	PRNT	Presumivelmente não tóxico
GHS	Sistema Mundial Harmonizado (SH)	RCRA	Lei de recuperação e conservação dos recursos
>=	Igual ou superior a	STEL	Limite de exposição a curto prazo (STEL)
IC50	Concentração de inibição 50% (CI50)	SARA	Lei de Reautorização e Aditamento de Superfundos
IARC	Centro Internacional de Investigação sobre o Cancro (CIRC)	TLV	Valor limiar limite (TLV)
IECSC	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes na China	TWA	Tempo médio ponderado (TWA)
ENCS	Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão	TSCA	Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas
KECI	Inventário de Substâncias	UVCB	Composição desconhecida ou

Propane Import

Versão 1.1

Data de revisão 2015-11-23

	Químicas Existentes na Coreia		variável, produtos de reação complexa e materiais biológicos
<=	Igual ou inferior a	WHMIS	Sistema de informação sobre materiais perigosos no local de trabalho
LC50	Concentração de letalidade 50% (CL50)		

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H220

Gás extremamente inflamável.

H280

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