

A close-up photograph of a wolf in a sheep's clothing. The wolf's face is visible through the woolly texture of the sheep's head, looking directly at the camera with a neutral expression. The background is a blurred flock of sheep.

Proteja o seu
negócio:

Compre a
fontes seguras!

PORQUE DEVE LER ESTE FOLHETO?



Aceita correr riscos quando compra medicamentos?

Compraria medicamentos no mercado negro apenas para poupar algum dinheiro?

De vendedores que não conhece? A partir de websites que não são seguros? Em embalagens sem nenhuma indicação clara da origem, ou do fabricante?

NÃO!

O risco para a sua saúde seria demasiado elevado.

Com a regulamentação europeia sobre os Gases Fluorados e o phase down dos HFC, a pressão na transação de HFC, particularmente sobre aqueles que têm elevado potencial de aquecimento global, aumentou consideravelmente. Os Gases Fluorados tornaram-se um bem muito precioso. São essenciais para operações seguras e de confiança no seu negócio – exatamente como a saúde é essencial na sua vida. Assim, não se pode dar ao luxo de correr qualquer risco.

Este folheto dá uma visão geral sobre os principais critérios que permitem distinguir entre origens legais e ilegais e foi concebido para o ajudar a identificar e proteger-se da aquisição de fluidos ilegais.



QUAIS SÃO OS RISCOS?

Os riscos na compra de fluidos ilegais são elevados, que vão desde multas avultadas a riscos para a saúde de instaladores e utilizadores. Mais especificamente, existem riscos de natureza diversa, tais como:

→ **Financeira:**

Multas elevadas, e até mesmo sujeição a procedimentos criminais.

→ **Operacional:**

Má execução de instalações, no caso de os fluidos não cumprirem corretamente as especificações (impurezas, contaminação com óleo e outras substâncias, etc.), levando à perda de capacidade térmica, perdas de eficiência energética, maior custo operacional, falhas de equipamento...

→ **Negócio:**

Deterioração da relação com clientes, motivada por problemas com equipamentos e instalações, correndo-se o risco de falência do negócio, a que acrescem prejuízos morais e reputacionais.

4 PASSOS SIMPLES PARA ASSEGURAR QUE O SEU FLUIDO FRIGORIGÉNEO É DE FONTE SEGURA:

→ **Saúde e Segurança:** Os fluidos frigorigéneos estão classificados como substâncias perigosas e precisam de ser manuseados em segurança, aspeto agravado com um uso cada vez mais intenso de fluidos inflamáveis e com pressões mais elevadas. Fluidos frigorigéneos que não cumprem as especificações dos fabricantes ou com o conteúdo indicado nos seus vasilhames poderão ser um sério risco para a saúde e segurança de instaladores e utilizadores.

→ **Ambiental:** O comércio ilegal prejudica o propósito da Regulamentação Europeia sobre os Gases Fluorados na redução da colocação no mercado dos HFC. Riscos como fugas para a atmosfera aumentam com a utilização de vasilhames inadequados, ou vasilhames descartáveis, cujo fabrico e utilização não são permitidos na União Europeia.

Exemplos:



Uma empresa chinesa foi condenada em 2012 por vender fluidos frigorigéneos contrafeitos utilizando um logótipo (imagem) de uma outra empresa. A pessoa responsável na empresa foi condenada a três anos de prisão, três anos de liberdade condicional, e a uma multa de € 3.000 (3.240 euros). A empresa também foi multada em € 20.000 (21.600 euros) por vender fluidos frigorigéneos falsificados com o logótipo de outra empresa.

- 1** Compre fluidos frigorigéneos a distribuidores reconhecidos no Mercado;
- 2** Não compre fluidos em vasilhames proibidos na União Europeia;
- 3** Evite compras na internet;
- 4** Se o preço do seu fornecedor for surpreendentemente baixo, se comparado com o preço expectável, verifique os outros indicadores que apresentamos de seguida.

COMO IDENTIFICAR FLUIDOS FRIGORIGÉNEOS ILEGAIS?

Os indicadores seguintes são uma boa ajuda para identificar fluidos frigorigéneos ilegais:

- **VASILHAMES DOS FLUIDOS FRIGORIGÉNEOS;**
- **DOCUMENTAÇÃO ANEXA (COMO POR EXEMPLO INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA);**
- **ROTULAGEM.**

Estes indicadores serão explicados com maior pormenor nos capítulos seguintes deste folheto. Tenha em atenção que embora estas regras gerais se apliquem, a conformidade da sua situação específica deve ser verificada com as orientações das autoridades e regulamentações em vigor a nível nacional.



VASILHAMES DE FLUIDOS FRIGORIGÉNEOS

1. Cuidado com os descartáveis: a sua venda foi proibida na União Europeia!



- Os vasilhames descartáveis estão proibidos na União Europeia desde 2007. Os vasilhames TÊM de poder ser devolvidos ao fornecedor;
- Os vasilhames descartáveis não estão em conformidade com os requisitos estabelecidos na regulamentação para o Transporte de Matérias Perigosas (ADR);
- Podem conter substâncias químicas não incluídas na Regulamentação Europeia REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas).

2. Vasilhames recarregáveis precisam de cumprir com diversos requisitos



Os vasilhames recarregáveis para fluidos frigorigéneos têm de estar conformes com a Diretiva de Equipamentos sob Pressão (Diretiva PED)

- Estes vasilhames precisam de ser testados regularmente e selados de forma apropriada – incluindo a indicação da data do ensaio seguinte;
- As válvulas têm de ser seladas com o número de homologação.

Os vasilhames têm de apresentar os seguintes selos e informação

- Rotulados com o selo Pi ([]);
- EN 13322-1: conformidade com a norma de conceção e fabrico;
- Homologação Segundo a Diretiva PED;
- Ano e mês de fabrico;
- Os vasilhames têm de ser alvo de manutenção/inspeção de 10 em 10 anos. O ano do fim da sua validade tem de estar marcado de forma visível.



FONTE:
GeneralGas, 2019, Esempi di bombole non conformi per il mercato europeo
www.generalgas.it



DOCUMENTAÇÃO – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



ROTULAGEM

Qualquer entrega de fluido refrigerante precisa de ser acompanhada pela Ficha de Dados de Segurança emitida pelo fabricante ou distribuidor. Para além de muita outra informação, este documento tem de conter a seguinte informação obrigatória:

- Impresso na língua do país onde é efetuada a venda;
- Indicação clara do número CAS (Composição Química);
- Indicação clara da certificação CE;
- Indicação clara sobre o fabricante, incluindo morada e número de emergência.

Scheda Dati di Sicurezza
in accordo con il Regolamento (UE) n. 453/2010

06.07.2018
Ed. febbraio 2018
Pag. 1 di 8

1.1 Identificazione del prodotto

Prodotto	: miscela, gas - refrigerante
Tipo di prodotto	: Sottilezza
Descrizione	: Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 35.
Nome chimico	: non fornito
N°CAS	: 811-97-2
N° di registrazione	: 01-2129459374-33

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela o usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela	: refrigerante
Usi sconsigliati	: Propellente, Fluido di trasferimento di calore, miscelato

1.3 Identificazione della Società / dell'Impresa

Società: General Gas S.p.A. - Via S. Maria, 1 - 20122 Milano (MI) - Italia

N° Telefono di Chiamata Urgente: 800-900000

E-Mail: info@generalgas.it

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
Regolamento (CE) N° 1272/2008
Gas sotto pressione: Gas liquefatto H280, Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

2.2 Elementi dell'etichetta
Regolamento (CE) N° 1272/2008
Programmi di pericolo:

Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo: H 280, Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza: P 280, Indossare guanti/proteggere gli occhi/vista; P 284, Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria; P 403 + P 403, Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

2.3 Altri pericoli: Attenzione! Contiene gas sotto pressione.

Todos os vasilhames de fluido refrigerante têm de estar corretamente rotulados:

- Indicação clara do fabricante;
- Indicações de segurança na língua nacional;
- Símbolo de Transporte ADR e número ONU.



FONTE:
GeneralGas, 2019, Esempi di bombole non conformi per il mercato europeo
www.generalgas.it

APERCEBEUSE DE ATIVIDADES ILEGAIS OU SUSPEITAS?

A EFCTC, Associação Comercial Europeia de Produtores de Fluorcarbonetos, lançou uma linha de ação na Internet para relatar as supostas vendas suspeitas de HFC.

Se se aperceber de qualquer atividade suspeita, poderá denunciar anonimamente utilizando a Linha de Ação EFCTC, através do link:



<https://efctc.integrityline.org>

Qualquer informação submetida é tratada como confidencial pela EQS, uma entidade confiável e independente. As atividades suspeitas serão partilhadas com agências relacionadas com a implementação regulamentar a nível da UE ou dos Estados-Membros, e não com membros da EFCTC.



AREA é a Federação Europeia de Empresas de Refrigeração, Ar condicionado e Bombas de Calor. Fundada em 1989, a AREA representa os interesses de 25 associações nacionais de 22 países, representando 13.000 empresas, empregando 110.000 pessoas e congregando um volume de negócios anual próximo de 23.000 milhões de euros.

www.area-eur.be



ASERCOM, a Associação de Fabricantes de Componentes Europeus é a plataforma para lidar com temas científicos e técnicos e seus desafios, promovendo padrões de classificação de desempenho, métodos de teste e segurança de produtos, com foco na proteção ambiental, apoiando a indústria de refrigeração e ar condicionado e os seus clientes.

www.asercom.org



A EFCTC representa os fabricantes europeus de fluorcarbonetos.

www.fluorocarbons.org



A EPEE, a Parceria Europeia para a Energia e o Ambiente, representa os interesses da indústria de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor na Europa. Fundada no ano de 2000, a EPEE é composta por 49 empresas associadas, associações nacionais e internacionais da Europa, EUA e Ásia, empregando mais de 200.000 pessoas na Europa e congregando volume de negócios de mais de 30.000 milhões de Euros.

www.epeeglobal.org

Versão 01 – Junho 2019

