

**Interflon Grease OG (Aerosol)****Número da versão:**

6.4

Substitui a versão: 5:

**Data de emissão**

23.08.2024

**Revisão:**

23.08.2024.

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Designação comercial

**Interflon Grease OG (Aerosol)**

Número de registo (REACH)

não pertinente (mistura)

Identificador único de fórmula - UFI

0D40-D0N6-C008-EKHF

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

Âmbito de aplicação

lubrificante

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Interflon BV

Belder 47

4704 RK Roosendaal

Holanda

Telefone: +31 (0)165 553911

e-mail: Service@Interflon.com

Sítio da internet: www.Interflon.com

e-mail (pessoa competente)

Service@Interflon.com

**1.4 Número de telefone de emergência**

Centro antiveneno			
Nome	Rua	Cidade	Telefone
CIAV - Centro de Informações Antivenenos	Rua Almirante Barroso, 36	Lisbon	+351 808 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

Secção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo
2.3	aerossóis	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	corrosão/irritação cutânea	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (efeitos narcóticos, sonolência)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico	3	Aquatic Chronic 3	H412

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16.

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

O derrame e a água de combate a incêndios podem provocar poluição de cursos de água.

**2.2 Elementos do rótulo**

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)

- Palavra-sinal. perigo

## Interflon Grease OG (Aerosol)

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

## - Pictogramas

GHS02, GHS07



### - Advertências de perigo

- |      |  |
|------|--|
| H222 | Aerosol extremamente inflamável.                               |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                                     |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens.                         |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.    |

### - Advertências de prudência

- |           |  |
|-----------|--|
| P210      | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P211      | Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.   |
| P251      | Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  |
| P261      | Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.   |
| P273      | Evitar a libertação para o ambiente.   |
| P280      | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva/....        |
| P312      | Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.                              |
| P403+P233 | Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.   |
| P410+P412 | Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.                         |
| P501      | Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de combustão industrial.                                      |

Rotulagem adicional de acordo com a Directiva 75/324/CEE, respeitante às embalagens aerossóis

Extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

### - Ingredientes p

- Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

## 2.3 Outros perigos

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

## Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém uma substância PBT/mPmB numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

## Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não pertinente (mistura)

## 3.2 Misturas

- Descrição do produto Mistura de óleos minerais e vegetais, espessantes, aditivos e MicPol®

## Interflon Grease OG (Aerosol)

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

### Ingredientes perigosos

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Notas
butano	Nº CAS 106-97-8  Nº CE 203-448-7  Nº de índice 601-004-00-0  Nº de registo REACH 01-2119474691-32-xxxx	10 - < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) K(b)
propano	Nº CAS 74-98-6  Nº CE 200-827-9  Nº de índice 601-003-00-5  Nº de registo REACH 01-2119486944-21-xxxx	10 - < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
isobutano	Nº CAS 75-28-5  Nº CE 200-857-2  Nº de índice 601-004-00-0  Nº de registo REACH 01-2119485395-27-xxxx	10 - < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) GHS-HC U
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Nº CAS 64742-49-0  Nº CE 927-510-4  Nº de registo REACH 01-2119475133-43-xxxx	10 - < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Nº CAS 64742-49-0  Nº CE 931-254-9  Nº de registo REACH 01-2119484651-34-xxxx	5 - < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	

### Notas

C(a): Mistura de isómeros

GHS-HC: classificação harmonizada (a classificação da substância correspondente à posição na lista de acordo com 1272/2008/CE, Anexo VI)

K(b): A classificação como cancerígena ou mutagénica não é necessária. A substância contém menos de 0,1 % p/p de 1,3-butadieno (número EINECS 203-450-8). Se a substância não estiver classificada como cancerígena ou mutagénica, devem ser aplicadas pelo menos as recomendações de prudência (P102-P210-P403)

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.

**Interflon Grease OG (Aerosol)**

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

**Regulamento 648/2004/CE relativo aos detergentes**

Wt%	Constituintes	% Conteúdo em massa (ou gama)
≥30%	hidrocarbonetos alifáticos	30 % e superior

Para aceder ao texto completo das advertências de perigo, bem como das advertências de perigo da UE: ver SECÇÃO 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de emergência****Notas gerais**

Não deixar a pessoa afectada sozinha. Retirar a vítima da zona de perigo. Manter a pessoa afectada estável, quente e coberta. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. Em caso de perda de consciência colocar a pessoa em posição lateral de segurança. Nunca dar nada pela boca.

**Após inalação**

Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória procurar imediatamente assistência médica e iniciar medidas de primeiros socorros. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar um médico. Proporcionar ar fresco.

**Após contacto com a pele**

Lavar com sabonete e abundantemente com água.

**Após contacto com os olhos**

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Irrigar os olhos com água corrente limpa durante pelo menos 10 minutos mantendo as pálpebras abertas.

**Após ingestão**

Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provocar o vômito.

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

Até ao momento, não são conhecidos os sintomas e efeitos.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

nenhum

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

Nebulização de água, Pó para extinção de incêndios

**Meios inadequados de extinção**

Jacto de água

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura****Produtos de combustão perigosos**

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Utilizar aparelho de respiração adequado.

**Interflon Grease OG (Aerosol)**

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência  
Levar as pessoas para lugar seguro.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência  
Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Se a substância entrou num curso de água ou esgoto, informe a autoridade responsável.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recomendações sobre como confinar um derrame  
Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã)

Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões  
Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

**6.4 Remissão para outras secções**

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Recomendações

- Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras  
Utilizar ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições. Nunca coloque produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Condições de armazenagem

Armazenar em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.

Gestão de riscos associados

- Perigos associados à inflamabilidade

Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Manter ao abrigo da luz solar. Guardar em lugar fresco.

- Compatibilidade de embalagens

Só podem ser utilizadas as embalagens aprovadas (por ex. de acordo com ADR).

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

Ver a secção 16 para uma panorâmica geral.

**Interflon Grease OG (Aerosol)**

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1 Parâmetros de controlo**

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)  
não relevante

DNEL de componentes relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	DNEL	2.085 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	DNEL	300 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-heptane	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-heptane	64742-49-0	DNEL	13.964 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos

**8.2 Controlo da exposição****Precauções gerais**

Utilizar somente em locais bem ventilados.  
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não respirar os gases/vapores/aerossóis. Lavar as mãos depois da utilização.

**Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)****Protecção ocular/facial**

Trabalhar com óculos de segurança.

**Protecção da pele****- Protecção das mãos**

Usar luvas de protecção. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Tipo de material. NBR: borracha de acrilonitrilo-butadieno. CR: borracha de cloropreno (clorobutadieno). PVC: policloreto de vinílo.

**- Outras medidas de protecção**

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção). Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

**Protecção respiratória**

[Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória. Tipo: A-P2 (filtros mistos contra partículas e gases e vapores orgânicos, código de cores: Castanho/Branco).

**Controlo da exposição ambiental**

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

**Interflon Grease OG (Aerosol)**

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	líquido, gasoso (aerossol de pulverização)
Cor	castanho claro
Odor	Like oil
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado
Ponto de ebullição ou ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição	<0 °C a 1.013 hPa
Inflamabilidade	aerossol inflamável de acordo com os critérios GHS
Limite superior e inferior de explosividade	1,5 vol% - 10 vol%
Ponto de inflamação	<-60 °C
Temperatura de autoignição	>300 °C (temperatura de auto-ignição (líquidos e gases))
Temperatura de decomposição	não relevante
pH (valor)	não determinado
Viscosidade cinemática	não relevante
Solubilidade(s)	não determinado

**Coeficiente de partição**

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	esta informação não está disponível
--	-------------------------------------

Pressão de vapor	25 kPa a 20 °C
------------------	----------------

**Densidade e/ou densidade relativa**

Densidade	0,94 g/cm³ a 20 °C
Densidade relativa do vapor	não está disponível informação relativa a esta propriedade

Características das partículas	não relevante (aerossol)
--------------------------------	--------------------------

**Interflon Grease OG (Aerosol)**

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

**9.2 Outras informações**

Informações relativas às classes de perigo físico

Aerossóis

- Componentes (inflamável)	70,92 % Contém 70,92 %, em massa, de componentes inflamáveis
----------------------------	---

Outras características de segurança

Classe de temperatura (UE, de acordo com ATEX)	T2 (temperatura máxima de superfície admissível do equipamento: 300 °C)
--	---

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1 Reatividade**

Relativamente à incompatibilidade: ver em baixo "Condições a evitar" e "materiais incompatíveis". A mistura contém uma ou mais substâncias reactivas. Risco de ignição.

**10.2 Estabilidade química**

Ver em baixo "Condições a evitar".

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma reacção de perigo conhecida.

**10.4 Condições a evitar**

Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Manter afastado do calor.

Indicações para a prevenção de incêndio ou explosão

Manter ao abrigo da luz solar.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Comburentes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

**Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)**

Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

GHS da Organização das Nações Unidas, anexo 4: Pode ser nocivo em contacto com a pele ou por inalação.

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

**Interflon Grease OG (Aerosol)**

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

**Mutagenicidade para as células germinais**

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

**Carcinogenicidade**

Não deve ser classificado como cancerígeno.

**Toxicidade reprodutiva**

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

**Perigo de aspiração**

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

**11.2 Informações sobre outros perigos**

Não existe informação adicional.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade (crónica) dos componentes para o meio aquático					
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Tempo de exposição
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	EL50	1,6 mg/l	invertebrado aquático	21 d
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	invertebrado aquático	21 d

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Degravabilidade dos componentes						
Nome da substância	Nº CAS	Processo	Taxa de degradação	Tempo	Método	Fonte
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	consumo de oxigénio	83 %	16 d		ECHA
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	consumo de oxigénio	83 %	10 d		ECHA

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados.

**Interflon Grease OG (Aerosol)**

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

Potencial de bioacumulação dos componentes				
Nome da substância	Nº CAS	BCF	Log KOW	CBO5/CQO
butano	106-97-8		1,09 (valor do pH: 7, 20 °C)	
propano	74-98-6		1,09 (valor do pH: 7, 20 °C)	
isobutano	75-28-5		1,09 (valor do pH: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	501,2	3,6 (valor do pH: 7, 20 °C)	

**12.4 Mobilidade no solo**

Não estão disponíveis dados.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não estão disponíveis dados.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

O artigo deve ser eliminado como resíduos perigosos. Não deve juntar-se aos resíduos domésticos normais. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.

**Observações**

Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor. Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID**

ADR/RID	ONU 1950
Código IMDG	ONU 1950
OACI-IT	ONU 1950

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID	AEROSSÓIS
Código IMDG	AEROSOLS
OACI-IT	Aerosols, flammable

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID	2 (2.1)
---------	---------

**Interflon Grease OG (Aerosol)**

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

Código IMDG 2.1

OACI-IT 2.1

**14.4 Grupo de embalagem**

não atribuído

**14.5 Perigos para o ambiente**

não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

As disposições relativas às mercadorias perigosas (ADR) também devem ser cumpridos no interior das instalações.

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

A carga não será transportada como carga a granel.

**Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU****Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR) - Informações suplementares**

Código de classificação 5F

Rótulo(s) de perigo 2.1



Disposições especiais (DE) 190, 327, 344, 625

Quantidades exceptuadas (QE) E0

Quantidades limitadas (QL) 1 L

Categoria de transporte (CT) 2

Código de restrição em túneis (CRT) D

**Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID) - Informações suplementares**

Código de classificação 5F

Rótulo(s) de perigo 2.1



Disposições especiais (DE) 190, 327, 344, 625

Quantidades exceptuadas (QE) E0

Quantidades limitadas (QL) 1 L

Categoria de transporte (CT) 2

Número de identificação de perigo 23

**Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares**

Poluente marinho -

Rótulo(s) de perigo 2.1



**Interflon Grease OG (Aerosol)**

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

Disposições especiais (DE) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Quantidades exceptuadas (QE) E0

Quantidades limitadas (QL) 1 L

EmS F-D, S-U

Categoria de acondicionamento -

**Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares**

Rótulo(s) de perigo 2.1



Disposições especiais (DE) A145, A167

Quantidades exceptuadas (QE) E0

Quantidades limitadas (QL) 30 kg

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Disposições pertinentes da União Europeia (UE)****Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII**

Substâncias perigosas com restrições (REACH, Anexo XVII)				
Nome da substância	Nome, de acordo com o inventário	Nº CAS	Restrição	Nº
propano	inflamável / pirofórico		R40	40
butano	inflamável / pirofórico		R40	40
isobutano	inflamável / pirofórico		R40	40
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008/CE		R3	3
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	inflamável / pirofórico		R40	40
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008/CE		R3	3
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	inflamável / pirofórico		R40	40

**Legenda**

- R3 1. Não podem ser utilizadas em:  
- objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros,  
- máscaras e partidas,  
- jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos.  
2. Os objectos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado.  
3. Não podem ser colocadas no mercado se contiverem corantes, a menos que tal seja exigido por motivos fiscais, perfumes, ou ambos, e se:  
— puderem ser utilizadas como combustível em lamparinas decorativas destinadas ao público em geral, e  
— apresentarem um risco por aspiração e estiverem rotuladas com a frase H304.  
4. As lamparinas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lamparinas decorativas (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN).  
5. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições da UE relativas à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e

**Interflon Grease OG (Aerosol)**

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

**Legenda**

misturas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o cumprimento dos seguintes requisitos:  
a) O petróleo de iluminação, rotulado com a frase H304, destinado ao público em geral deve conter a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças»; e, a partir de 1 de dezembro de 2010, «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades, de petróleo de iluminação — ou a simples sucção do pavio da lamparina — pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;  
b) Os líquidos de acendalha para grelhadouros, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral devem conter, a partir de 1 de dezembro de 2010, a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades, de líquidos de acendalha para grelhadouros pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;  
c) O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadouros, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral são embalados, a partir de 1 de dezembro de 2010, em recipientes pretos opacos de capacidade não superior a 1 litro.

- R40 1. Não podem ser utilizadas, como substâncias ou misturas, nas embalagens aerossóis que se destinem a fornecimento ao público em geral para fins de divertimento e decoração, tais como:  
- palhetas metálicas cintilantes, destinadas essencialmente a fins decorativos,  
- neve e geada decorativas,  
- simuladores de ruídos intestinais,  
- serpentinas de aerossol,  
- excrementos artificiais,  
- buzinhas para festas,  
- flocos e espumas decorativas,  
- teias de aranha artificiais,  
- bombas de mau cheiro.  
2. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias em matéria de classificação, embalagem e rotulagem das substâncias, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que as embalagens aerossóis acima referidas contêm, de forma visível, legível e indelével, a menção seguinte:  
«Exclusivamente para utilização por profissionais».  
3. Por derrogação, o disposto nos pontos 1 e 2 não é aplicável às embalagens aerossóis a que se refere o n.o 1A do artigo 8.oda Directiva 75/324/CEE do Conselho (2).  
4. As embalagens aerossóis referidas nos pontos 1 e 2 não podem ser colocadas no mercado se não preencherem os requisitos indicados.

**Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) / SVHC - lista de substâncias candidatas**

nenhum dos ingredientes é referido

**Directiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)				
Nº	Substância perigosa/categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior	Notas	
P3a	aerossóis inflamáveis (contendo Flam. Gas or Flam. Liq., cat. 1)	150	500	46)

**Notação**

46) "aerossóis "inflamáveis" da categoria 1 ou 2, contendo gases inflamáveis das categorias 1 ou 2 ou líquidos inflamáveis da categoria 1

Nota: quantidades-limiar = peso líquido

**Industrial Emissions Directive (IED) (Directiva Emissões Industriais)**

Teor de COV	71 %
-------------	------

**Directiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS)**

nenhum dos ingredientes é referido

**Regulamento relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)**

nenhum dos ingredientes é referido

**Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

nenhum dos ingredientes é referido

**Interflon Grease OG (Aerosol)**

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foram efectuadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)**

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
1.4		Centro antiveneno: alteração na lista (quadro)	sim
2.3		Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não contém uma substância PBT/mPmB numa concentração ≥ 0,1%.	sim
2.3		Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração ≥ 0,1%.	sim
3	SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes	SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes	sim
3.2	Descrição do produto: Mistura de óleos minerais e vegetais, aditivos e MicPol®	Descrição do produto: Mistura de óleos minerais e vegetais, espessantes, aditivos e MicPol®	sim
3.2		Ingredientes perigosos: alteração na lista (quadro)	sim
3.2		Regulamento 648/2004/CE relativo aos detergentes	sim
3.2		Regulamento 648/2004/CE relativo aos detergentes: alteração na lista (quadro)	sim
4.1	Descrição das medidas de primeiros socorros	Descrição das medidas de emergência	sim
6	SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais	SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental	sim
6.2	Precauções a nível ambiental: Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.	Precauções a nível ambiental: Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Se a substância entrou num curso de água ou esgoto, informe a autoridade responsável.	sim
8.1		Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho): não relevante	sim
8.1		DNEL de componentes relevantes: alteração na lista (quadro)	sim
8.2	Protecção ocular/facial: Usar óculos de segurança com protecção lateral.	Protecção ocular/facial: Trabalhar com óculos de segurança.	sim

## Interflon Grease OG (Aerosol)

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
8.2	Protecção das mãos: Usar luvas de protecção. Ao manusear substâncias químicas, devem usar-se luvas de protecção com o rótulo CE, incluindo os quatro dígitos de controlo. Tipo de material. NBR: borracha de acrilonitrilo-butadieno. CR: borracha de cloropreno (clorobutadieno). PVC: policloreto de vinilo.	Protecção das mãos: Usar luvas de protecção. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Tipo de material. NBR: borracha de acrilonitrilo-butadieno. CR: borracha de cloropreno (clorobutadieno). PVC: policloreto de vinilo.	sim
8.2	Protecção respiratória: Tipo: A-P2 (filtros mistos contra partículas e gases e vapores orgânicos, código de cores: Castanho/Branco).	Protecção respiratória: [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória. Tipo: A-P2 (filtros mistos contra partículas e gases e vapores orgânicos, código de cores: Castanho/Branco).	sim
9.2	Componentes (inflamável): 70,92 %	Componentes (inflamável): 70,92 % Contém 70,92 %, em massa, de componentes inflamáveis	sim
9.2	Outras características de segurança: não existe informação adicional	Outras características de segurança	sim
9.2		Classe de temperatura (UE, de acordo com ATEX): T2 (temperatura máxima de superfície admissível do equipamento: 300 °C)	sim
10.1	Reactividade	Reactividade	sim
12.1		Toxicidade (crónica) dos componentes para o meio aquático: alteração na lista (quadro)	sim
12.2		Degradabilidade dos componentes: alteração na lista (quadro)	sim
12.3		Potencial de bioacumulação dos componentes: alteração na lista (quadro)	sim
12.6	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Nenhum dos ingredientes é referido.	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$ .	sim
13.1	Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais: Não deitar os resíduos no esgoto. Evitar a libertação para o ambiente obter instruções específicas/fichas de segurança.	Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais: Não deitar os resíduos no esgoto.	sim
13.1	Tratamento de resíduos de contentores/embalagens: É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (por exemplo, de acordo com ADR). As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.	Tratamento de resíduos de contentores/embalagens: O artigo deve ser eliminado como resíduos perigosos. Não deve juntar-se aos resíduos domésticos normais. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.	sim
15.1		2012/18/UE (Seveso III): alteração na lista (quadro)	sim
15.1	Teor de COV: 70,92 %	Teor de COV: 71 %	sim

## Interflon Grease OG (Aerosol)

Número da versão: 6.4  
 Substitui a versão de:  
 22.04.2022 (5)

data de emissão  
 23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
15.1	Inventários nacionais		sim
15.1		Inventários nacionais: alteração na lista (quadro)	sim
16		Abreviaturas e acrónimos: alteração na lista (quadro)	sim

### Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico
Asp. Tox.	Perigo de aspiração
BCF	Factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
CBO	Carência Bioquímica de Oxigénio
código IMDG	Código marítimo internacional de mercadorias perigosas
COV	Compostos Orgânicos Voláteis
CQO	Carência Química de Oxigénio (CQO)
CRE	Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EC50	Effective Concentration 50 % (concentração efectiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico
ED	Desregulador endócrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
EL50	Carga eficaz de 50 %: a EL50 corresponde à taxa de carga necessária para produzir uma resposta em 50 % dos organismos do teste
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
EmS	Horário de emergência
Flam. Gas	Gás inflamável
Flam. Liq.	Líquido inflamável
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas

**Interflon Grease OG (Aerosol)**

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
log KOW	n-Octanol/água
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero
nº CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
nº de índice	O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) nº 1272/2008
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Instruções Técnicas para a Segurança no Transporte de Materiais Perigosos por Via Aérea)
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
Press. Gas	Gás sob pressão
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
Skin Corr.	Corrosivo cutâneo
Skin Irrit.	Irritante cutâneo
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)
UFI	Identificador único de fórmula

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados**

Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE.

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR). Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

**Procedimento de classificação**

Propriedades físico-químicas: A classificação é baseada em misturas ensaiadas.

Perigos para a saúde, Perigos para o ambiente: O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

**Interflon Grease OG (Aerosol)**

Número da versão: 6.4  
Substitui a versão de:  
22.04.2022 (5)

data de emissão  
23.08.2024

Revisão: 23.08.2024

**Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)**

Código	Texto
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Declarações de exoneração de responsabilidade**

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.