

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão:  
1.4Data de emissão  
17.02.2026Revisão:  
17.02.2026.

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

#### 1.1 Identificador do produto

Designação comercial	<b>Interflon Metal Clean F (Aerosol)</b>
Número de registo (REACH)	não pertinente (mistura)
Identificador único de fórmula - UFI	NT40-X035-V00R-Q9ES

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

Utilizações identificadas relevantes	Utilização industrial
Âmbito de aplicação	agente de limpeza

#### 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
3.3	lesões oculares graves/irritação ocular	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (efeitos narcóticos, sonolência)	3	STOT SE 3	H336
4.1A	perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico	2	Aquatic Chronic 2	H411

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

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revisão: 17.02.2026

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

- Palavra-sinal. perigo

- Pictogramas

GHS02, GHS07,  
GHS09



- Advertências de perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável.  
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H410 Muito tóxico 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.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva/....  
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.

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

Extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a acção 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 perigosos para rotulagem propan-2-ol, Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

### 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 solventes e aditivos

Ingredientes perigosos

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Notas
propan-2-ol	Nº CAS 67-63-0  Nº CE 200-661-7  Nº de índice 603-117-00-0	25 - < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026Data de elaboração: Revi-  
são: 17.02.2026

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Notas
	N° de registo REACH 01-2119457558-25 01-2119457558-25-xxxx			
Hydrocarbons, C7-C9, isoal- kanes	N° CAS 64741-66-8  N° CE 921-728-3  N° de índice 649-276-00-X  N° de registo REACH 01-2119471305-42-xxxx	39	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
carbon dioxide	N° CAS 124-38-9  N° CE 204-696-9	1 - < 2,5	Press. Gas C / H280	IOELV

### Notas

IOELV: substância com um valor limite comunitário de exposição profissional

### Observações

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

Água pulverizada, Nebulização de água, Espuma resistente ao álcool, Pó para extinção de incêndios, Dióxido de carbono (CO2), Espuma resistente ao álcool

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revisão: 17.02.2026

Meios inadequados de extinção

Jacto de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de ventilação insuficiente e/ou durante a utilização pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável.

Produtos de combustão perigosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 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.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 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. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar somente em locais bem ventilados. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

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

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revisão: 17.02.2026

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.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

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

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)											
País	Nome do agente	Nº CAS	Identificador	VLE - MP [ppm]	VLE - MP [mg/m <sup>3</sup> ]	VLE - CD [ppm]	VLE - CD [mg/m <sup>3</sup> ]	VLE - CM [ppm]	VLE - CM [mg/m <sup>3</sup> ]	Notação	Fonte
EU	dióxido de carbono	124-38-9	IOELV	5.000	9.000						2006/15/CE
PT	dióxido de carbono	124-38-9	VLE	5.000	9.000						DL n.º 24/2012

#### Notação

VLE - CD limite de exposição de curta duração: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições e referente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)

VLE - CM limite superior é o valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições

VLE - MP média ponderada no tempo (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

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
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos sistémicos
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	DNEL	2.035 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	DNEL	773 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos

PNEC de componentes relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revisão: 17.02.2026

PNEC de componentes relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

### 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

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.

###### - 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.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	líquido, gasoso (aerossol de pulverização)
Cor	incolor
Odor	característico
Ponto de fusão/ponto de congelação	<-20 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	-44,5 °C
Inflamabilidade	aerossol inflamável de acordo com os critérios GHS
Limite superior e inferior de explosividade	0,8 vol% - 7,7 vol% não combustível
Ponto de inflamação	-9 °C não relevante

**Interflon Metal Clean F (Aerosol)**

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revisão: 17.02.2026

Temperatura de autoignição	>200 °C (temperatura de auto-ignição (líquidos e gases))
Temperatura de decomposição	não relevante
pH (valor)	não determinado
Viscosidade cinemática	≤2,5 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C não relevante não relevante

muito solúvel

Solubilidade(s)

Solubilidade em água	1 g/l a 20 °C
----------------------	---------------

Coeficiente de partição

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não relevante
--	---------------

Pressão de vapor	6.500 hPa a 20 °C
------------------	-------------------

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade	0,66 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidade relativa do vapor	não está disponível informação relativa a esta propriedade / não relevante

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

**9.2 Outras informações**

Informações relativas às classes de perigo físico	não existe informação adicional
Outras características de segurança	não existe informação adicional

**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

**Interflon Metal Clean F (Aerosol)**

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revisão: 17.02.2026

**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.

Toxicidade aguda de componentes					
Nome da substância	N° CAS	Via de exposição	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	oral	LD50	>7.100 – 7.800 mg/kg	rato

**Corrosão/irritação cutânea**

Provoca irritação cutânea.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

**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**

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revisão: 17.02.2026

### Toxicidade (aguda) dos componentes da mistura para o meio aquático

Toxicidade (aguda) dos componentes para o meio aquático					
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Tempo de exposição
propan-2-ol	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	peixe	96 h
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	LL50	18,4 mg/l	peixe	96 h
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	LC50	0,11 mg/l	peixe	96 h
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EL50	2,4 mg/l	invertebrado aquático	48 h
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EC50	0,4 mg/l	invertebrado aquático	48 h

### Toxicidade (crónica) dos componentes da mistura para o meio aquático

Toxicidade (crónica) dos componentes para o meio aquático					
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Tempo de exposição
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EL50	1,6 mg/l	invertebrado aquático	21 d
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EC50	0,23 mg/l	invertebrado aquático	21 d

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Degradabilidade dos componentes						
Nome da substância	Nº CAS	Processo	Taxa de degradação	Tempo	Método	Fonte
propan-2-ol	67-63-0	consumo de oxigénio	53 %	5 d		ECHA
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	consumo de oxigénio	10,5 %	15 d		ECHA

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados.

## 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

**Interflon Metal Clean F (Aerosol)**

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revisão: 17.02.2026

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.

**Disposições pertinentes em matéria de resíduos****Características dos resíduos que os tornam perigosos**

HP 3 inflamável  
HP 4 irritante - irritação cutânea e lesões oculares  
HP 5 tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração  
HP 14 ecotóxico

**Lista de resíduos**

- Produto  
14 06 03\* outros solventes e misturas de solventes

**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	UN 1950
Código IMDG	UN 1950
OACI-IT	UN 1950

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

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

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

ADR/RID	2
Código IMDG	2.1
OACI-IT	2.1

**14.4 Grupo de embalagem**

não atribuído

**14.5 Perigos para o ambiente**

perigoso para o ambiente aquático

Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente (ambiente aquático) Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

**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
-------------------------	----

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revisão: 17.02.2026

Rótulo(s) de perigo 2.1



Perigos para o ambiente Sim (perigoso para o ambiente aquático)

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



Perigos para o ambiente Sim (perigoso para a água)

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 Sim (perigoso para o ambiente aquático)

Rótulo(s) de perigo 2.1



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

Perigos para o ambiente Sim (perigoso para o ambiente aquático)

Rótulo(s) de perigo 2.1



Disposições especiais (DE) A145, A167

Quantidades exceptuadas (QE) E0

**Interflon Metal Clean F (Aerosol)**

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026Data de elaboração: Revi-  
são: 17.02.2026

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
propan-2-ol	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento n.º 1272/2008/CE		R3	3
propan-2-ol	inflamável / pirofórico		R40	40
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento n.º 1272/2008/CE		R3	3
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	inflamável / pirofórico		R40	40
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	substâncias nas tintas de tatuagem e maquilhagem permanent		R75	75

**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 lâmparas decorativas destinadas ao público em geral, e
    - apresentarem um risco por aspiração e estiverem rotuladas com a frase H304.
  4. As lâmparas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lâmparas 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 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 lâmparas 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 lâmpara — pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;
    - b) Os líquidos de acendalha para grelhadores, 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 grelhadores pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;
    - c) O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, 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,
    - serpentina de aerossol,
    - excrementos artificiais,
    - buzinas para festas,
    - flocos e espumas decorativos,
    - 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.º da 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 requisi-

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026Data de elaboração: Revi-  
são: 17.02.2026

### Legenda

- tos indicados.
- R75
1. Não podem ser colocadas no mercado em misturas destinadas à utilização para efeitos de tatuagem, e as misturas que contenham essas substâncias não podem ser utilizadas para efeitos de tatuagem, após 4 de janeiro de 2022, se a substância ou substâncias em causa estiver(em) presente(s) nas seguintes circunstâncias:
    - a) no caso de uma substância classificada na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 como cancerígena da categoria 1A, 1B ou 2, ou como mutagénica em células germinativas da categoria 1A, 1B ou 2, se a substância estiver presente na mistura numa concentração igual ou superior a 0,00005% em peso;
    - b) no caso de uma substância classificada na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 como tóxica para a reprodução da categoria 1A, 1B ou 2, se a substância estiver presente na mistura numa concentração igual ou superior a 0,001% em peso;
    - c) no caso de uma substância classificada na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 como sensibilizante cutâneo da categoria 1, 1A ou 1B, se a substância estiver presente na mistura numa concentração igual ou superior a 0,001% em peso;
    - d) no caso de uma substância classificada na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 como substância corrosiva para a pele da categoria 1, 1A, 1B ou 1C ou como substância irritante para a pele da categoria 2, ou como substância que provoca lesões oculares graves da categoria 1 ou como substância irritante ocular da categoria 2, se a substância estiver presente na mistura numa concentração igual ou superior a:
      - i) 0,1% em peso, se a substância for utilizada exclusivamente como regulador do pH;
      - ii) 0,01%, em peso, em todos os outros casos;
    - e) no caso de uma substância enumerada no anexo II do Regulamento (CE) n.º 1223/2009 (\*1), se a substância estiver presente na mistura numa concentração igual ou superior a 0,00005% em peso;
    - f) no caso de uma substância para a qual seja especificada uma condição de um ou mais dos seguintes tipos na coluna «g» (tipo de produto, zonas do corpo) do quadro do anexo IV do Regulamento (CE) n.º 1223/2009, se a substância estiver presente na mistura numa concentração igual ou superior a 0,00005% em peso:
      - i) «Produtos enxaguáveis»;
      - ii) «Não usar nos produtos aplicados nas membranas mucosas»;
      - iii) «Não usar nos produtos para os olhos»;
    - g) no caso de uma substância em relação à qual seja especificada uma condição na coluna «h» (Concentração máxima no produto pronto a usar) ou na coluna «i» (Outras) do quadro do anexo IV do Regulamento (CE) n.º 1223/2009, se a substância estiver presente na mistura numa concentração ou de qualquer outra forma que não cumpra a condição especificada nessa coluna;
    - h) no caso de uma substância enumerada no apêndice 13 do presente anexo, se a substância estiver presente na mistura numa concentração igual ou superior ao limite de concentração especificado para essa substância no referido apêndice.
  2. Para efeitos da presente entrada, entende-se por utilização de uma mistura «para efeitos de tatuagem» a injeção ou introdução da mistura na pele, na membrana mucosa ou no globo ocular de uma pessoa, por qualquer processo ou procedimento (incluindo procedimentos geralmente designados por maquilhagem permanente, tatuagem cosmética, «micro-blading» e micropigmentação), com o objetivo de deixar uma marca ou um desenho no corpo.
  3. Se uma substância não enumerada no apêndice 13 estiver abrangida por mais do que uma das alíneas a) a g) do n.º 1, aplica-se a essa substância o limite de concentração mais estrito fixado nas alíneas em questão. Se uma substância enumerada no apêndice 13 estiver também abrangida por uma ou mais das alíneas a) a g) do n.º 1, o limite de concentração estabelecido no n.º 1, alínea h), é aplicável a essa substância.
  4. Por derrogação, o n.º 1 não é aplicável às seguintes substâncias até 4 de janeiro de 2023:
    - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, n.º CE 205-685-1, n.º CAS 147-14-8);
    - b) Pigment Green 7 (CI 74260, n.º CE 215-524-7, n.º CAS 1328-53-6).
  5. Se a parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 for alterada após 4 de janeiro de 2021 de forma a classificar ou reclassificar uma substância de tal modo que a mesma passe a ser abrangida pelo n.º 1, alíneas a), b), c) ou d), da presente entrada, ou de modo a que passe a abrangida por uma dessas alíneas diferente daquela pela qual era abrangida anteriormente, e se a data de aplicação dessa classificação nova ou revista for posterior à data referida no n.º 1 ou, consoante o caso, no n.º 4 da presente entrada, essa alteração deve, para efeitos da aplicação da presente entrada a essa substância, ser considerada como produzindo efeitos na data de aplicação dessa classificação nova ou revista.
  6. Se o anexo II ou o anexo IV do Regulamento (CE) n.º 1223/2009 for alterado após 4 de janeiro de 2021 a fim de aditar ou alterar a descrição de uma substância de tal forma que a substância passe a ser abrangida pelo n.º 1, alíneas e), f) ou g), da presente entrada, ou de modo a que passe a estar inserida numa dessas alíneas diferente daquela pela qual era abrangida anteriormente, e se a data de aplicação dessa alteração for posterior à data referida no n.º 1 ou, consoante o caso, no n.º 4 da presente entrada, essa alteração deve, para efeitos da aplicação da presente entrada a essa substância, ser considerada como produzindo efeitos a partir da data correspondente a 18 meses após a entrada em vigor do ato através do qual essa alteração foi introduzida.
  7. Os fornecedores que coloquem no mercado uma mistura para utilização para efeitos de tatuagem devem assegurar que, após 4 de janeiro de 2022, a mistura ostenta as seguintes informações:
    - a) A menção «Mistura para utilização em tatuagens ou maquilhagem permanente»;
    - b) Um número de referência que atribua um identificador único a cada lote;
    - c) A lista dos ingredientes de acordo com a nomenclatura estabelecida no glossário de denominações comuns de ingredientes, nos termos do artigo 33.º do Regulamento (CE) n.º 1223/2009, ou na ausência de um nome de ingrediente comum, a denominação IUPAC. Na ausência de uma denominação comum de ingrediente ou de uma denominação IUPAC, o número CAS e o número CE. Os ingredientes devem ser enumerados em ordem decrescente por peso ou por volume dos ingredientes no momento da formulação. Por «ingrediente» entende-se qualquer substância adicionada durante o processo de formulação e presente na mistura para efeitos de tatuagem. As impurezas não são consideradas ingredientes. Se o nome de uma substância utilizada como ingrediente na aceção da presente entrada já tiver de constar do rótulo nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, esse ingrediente não precisa de ser mencionado em conformidade com o presente regulamento;
    - d) A menção adicional «regulador do pH» para as substâncias abrangidas pelo n.º 1, alínea d), subalínea i);
    - e) A menção «Contém níquel. Pode provocar reações alérgicas.», se a mistura contiver níquel abaixo do limite de concentração especificado no apêndice 13;
    - f) A menção «Contém cromo (VI). Pode provocar reações alérgicas.», se a mistura contiver cromo (VI) abaixo do limite de concentração especificado no apêndice 13;
    - g) Instruções de segurança para a utilização, na medida em que não seja já requerido mencioná-las no rótulo em virtude do Regulamento (CE) n.º 1272/2008. As informações devem ser claramente visíveis, facilmente legíveis e marcadas de forma indelével. As informações devem ser redigidas na língua ou línguas oficiais dos Estados-Membros em que a mistura é colocada no mercado, salvo disposição em contrário desses Estados-Membros. Se necessário devido à dimensão da embalagem, as in-

**Interflon Metal Clean F (Aerosol)**

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revisão: 17.02.2026

Legenda

formações enumeradas no primeiro parágrafo, exceto para a alínea a), devem ser incluídas nas instruções de utilização. Antes de utilizar uma mistura para efeitos de tatuagem, a pessoa que utiliza a mistura deve prestar à pessoa submetida ao procedimento as informações constantes da embalagem ou incluídas nas instruções de utilização, nos termos do presente número.

8. As misturas que não contenham a menção «Mistura para utilização em tatuagens ou maquilhagem permanente» não podem ser utilizadas para efeitos de tatuagem.

9. A presente entrada não se aplica às substâncias que são gases a uma temperatura de 20 °C e à pressão de 101,3 kPa, ou que geram uma pressão de vapor superior a 300 kPa à temperatura de 50 °C, com exceção do formaldeído (n.o CAS 50-00-0, n.o CE 200-001-8).

10. A presente entrada não se aplica à colocação no mercado de uma mistura destinada a ser utilizada para efeitos de tatuagem nem à utilização de uma mistura para efeitos de tatuagem, quando a mesma é colocada no mercado exclusivamente como dispositivo médico ou acessório de um dispositivo médico, na aceção do Regulamento (UE) 2017/745, ou quando é utilizada exclusivamente como dispositivo médico ou acessório de um dispositivo médico, na aceção do mesmo regulamento. Nos casos em que a colocação no mercado ou a utilização não seja exclusivamente como dispositivo médico ou acessório de um dispositivo médico, aplicam-se cumulativamente os requisitos do Regulamento (UE) 2017/745 e do presente regulamento.

**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
E1	perigos para o ambiente (perigoso para o ambiente aquático, Cat. 1)	100                      200	56)

Notação

56) perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1, ou toxicidade crónica, categoria 1

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

Teor de COV	97,6 %
-------------	--------

**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)**

Registos de emissões e transferências de poluentes (PRTR)			
Nome da substância	Nº CAS	Observações	Limiares de emissão para o ar (kg/ano)
carbon dioxide	124-38-9		100 million

**Directiva-Quadro Água (WFD)**

Lista de poluentes (WFD)			
Nome da substância	Nº CAS	Listada na/no(s)	Observações
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes		a)	

Legenda

a) Lista indicativa dos principais poluentes

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

nenhum dos ingredientes é referido

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revisão: 17.02.2026

### Inventários nacionais

País	Inventário	Estatuto
CA	DSL	todos os ingredientes estão referidos
EU	REACH Reg.	todos os ingredientes estão referidos
US	TSCA	todos os ingredientes estão referidos (ACTIVE)
AU	AIIC	todos os ingredientes estão referidos
CN	IECSC	todos os ingredientes estão referidos
EU	ECSI	todos os ingredientes estão referidos
JP	CSCL-ENCS	nem todos os ingredientes estão referidos
JP	ISHA-ENCS	nem todos os ingredientes estão referidos
KR	KECI	todos os ingredientes estão referidos
MX	INSQ	nem todos os ingredientes estão referidos
NZ	NZIoC	todos os ingredientes estão referidos
PH	PICCS	todos os ingredientes estão referidos
TR	CICR	todos os ingredientes estão referidos
TW	TCSI	todos os ingredientes estão referidos

#### Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventário CE de substâncias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH substâncias registadas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 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
1.1		Identificador único de fórmula UFI: NT40-X035-V00R-Q9ES	sim
1.2		Utilizações identificadas relevantes: Utilização industrial	sim
2.2		- Advertências de prudência: alteração na lista (quadro)	sim

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revisão: 17.02.2026

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
2.2	- Ingredientes perigosos para rotulagem: propan-2-ol, nafta (petróleo), fração leve de alquilação	- Ingredientes perigosos para rotulagem: propan-2-ol, Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	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
3.2		Observações: Para aceder ao texto completo das advertências de perigo, bem como das advertências de perigo da UE: ver SECÇÃO 16.	sim
5.1	Meios adequados de extinção: Nebulização de água, Espuma resistente ao álcool, Pó para extinção de incêndios	Meios adequados de extinção: Água pulverizada, Nebulização de água, Espuma resistente ao álcool, Pó para extinção de incêndios, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Espuma resistente ao álcool	sim
5.2	Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Em caso de ventilação insuficiente e/ou durante a utilização pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável.	sim
7.1	- 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.	- Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras: Utilizar ventilação geral e local. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar somente em locais bem ventilados. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.	sim
8.1	Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho): não relevante	Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)	sim
8.1		DNEL de componentes relevantes: alteração na lista (quadro)	sim
8.2	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.	Protecção das mãos: 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.	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 protecção respiratória. Tipo: A-P2 (filtros mistos contra partículas e gases e vapores orgânicos, código de cores: Castanho/Branco).	sim
9.1	Limite superior e inferior de explosividade: 0,8 vol% - 7,7 vol%	Limite superior e inferior de explosividade: 0,8 vol% - 7,7 vol% não combustível	sim
9.1	Ponto de inflamação: -9 °C	Ponto de inflamação: -9 °C não relevante	sim
9.1	Viscosidade cinemática: ≤2,5 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C não relevante	Viscosidade cinemática: ≤2,5 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C não relevante	sim
9.1	Solubilidade(s)	Solubilidade(s):	sim

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revisão:  
17.02.2026

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
		muito solúvel	
9.1	Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): esta informação não está disponível	Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): não relevante	sim
9.1	Densidade: 0,662 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C	Densidade: 0,66 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C	sim
9.1	Densidade relativa do vapor: não está disponível informação relativa a esta propriedade	Densidade relativa do vapor: não está disponível informação relativa a esta propriedade / não relevante	sim
9.2	Informações relativas às classes de perigo físico	Informações relativas às classes de perigo físico: não existe informação adicional	sim
9.2	Aerossóis		sim
9.2	Componentes (inflamável): 98,5 % Contém 98,5 %, em massa, de componentes inflamáveis		sim
11.1		Toxicidade aguda de componentes: alteração na lista (quadro)	sim
12.1		Toxicidade (aguda) dos componentes da mistura para o meio aquático	sim
12.1		Toxicidade (aguda) dos componentes para o meio aquático: alteração na lista (quadro)	sim
12.1		Toxicidade (crónica) dos componentes da mistura para o meio aquático	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
13.1		Características dos resíduos que os tornam perigosos: alteração na lista (quadro)	sim
14.1	ADR/RID: ONU 1950	ADR/RID: UN 1950	sim
14.1	Código IMDG: ONU 1950	Código IMDG: UN 1950	sim
14.1	OACI-IT: ONU 1950	OACI-IT: UN 1950	sim
14.3	ADR/RID: 2 (2.1)	ADR/RID: 2	sim
14.5	Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente (ambiente aquático): nafta (petróleo), fração leve de alquilação	Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente (ambiente aquático): Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	sim
14.7	Rótulo(s) de perigo: 2.1, peixe e árvore	Rótulo(s) de perigo: 2.1	sim
14.7	Rótulo(s) de perigo: 2.1, peixe e árvore	Rótulo(s) de perigo: 2.1	sim

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revisão: 17.02.2026

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
14.7	Rótulo(s) de perigo: 2.1, peixe e árvore	Rótulo(s) de perigo: 2.1	sim
15.1		Substâncias perigosas com restrições (REACH, Anexo XVII): alteração na lista (quadro)	sim
15.1	Teor de COV: 98,5 %	Teor de COV: 97,6 %	sim
15.1	Diretiva-Quadro Água (WFD): nenhum dos ingredientes é referido	Diretiva-Quadro Água (WFD)	sim
15.1		Lista de poluentes (WFD): alteração na lista (quadro)	sim
16		Abreviaturas e acrónimos: alteração na lista (quadro)	sim
16		Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3): alteração na lista (quadro)	sim

### Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
2006/15/CE	Directiva da Comissão que estabelece uma segunda lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho e que altera as Directivas 91/322/CEE e 2000/39/CE
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
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
código IMDG	Código marítimo internacional de mercadorias perigosas
COV	Compostos Orgânicos Voláteis
CRE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DL n.º 24/2012	Decreto-Lei n.º 24/2012: Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009
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)

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revi-  
são: 17.02.2026

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
EmS	Horário de emergência
Eye Dam.	Susceptível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
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
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)
IOELV	Valor limite de exposição profissional indicativo
LC50	Concentração Letal 50 %: a CL50 corresponde à concentração de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico.
LD50	Dose Letal 50 %: a DL50 corresponde à dose de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico
LL50	Taxa de carregamento letal 50 %: a TCL50 corresponde à taxa de carregamento de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico.
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
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
ppm	Partes por milhão
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
VLE	Valor limite de exposição profissional obrigatório
VLE - CD	Limite de exposição de curta duração
VLE - CM	Limite superior
VLE - MP	Média ponderada

**Interflon Metal Clean F (Aerosol)**

Número da versão: 1.4

data de emissão  
17.02.2026

Data de elaboração: Revisão: 17.02.2026

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

Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) n° 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).

**Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no secção 2 e 3)**

Código	Texto
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 ação do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico 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.