

Interflon Metal Clean F (Aerosol)Número da versão:
1.4Data de emissão
2026-02-17Revisão:
2026-02-17.**1 Identificação****1.1 Identificação do produto**Designação comercial **Interflon Metal Clean F (Aerosol)****1.2 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso**Usos relevantes identificados **Uso industrial**
Âmbito de aplicação **agente de limpeza****1.3 Detalhes do fornecedor**Interflon BV
Belder 47
4704 RK Roosendaal
HolandaTelefone: +31 (0)165 553911
e-mail: Service@Interflon.com
Página na internet: www.Interflon.com
e-mail (pessoa competente)

Service@Interflon.com

1.4 Número do telefone de emergência

Centro de informação toxicológica			
Nome	Rua	Cidade	Telefone
NÚCLEO DE TOXICOVIGILÂNCIA /Centro de Vigilância Sanitária /SES - SP			0800 722 6001

2 Identificação de perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS

Seção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Frase de perigo
2.3	aerossóis	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	corrosão/irritação da pele	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 ao ambiente aquático - perigo agudo	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	perigoso ao ambiente aquático - perigo crônico	2	Aquatic Chronic 2	H411

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

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

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

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Rotulagem

- Palavra de aviso. **perigo**

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17

Data de compilação: Revisão: 2026-02-17

- Pictogramas

GHS02, GHS07,
GHS09



- Frases de perigo

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
H315	Provoca irritação à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

- Frases de precaução

P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P211	Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P403+P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P410+P412	Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.

- Ingredientes perigosos para rotulagem

álcool isopropílico, Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

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

Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não relevante (mistura)

3.2 Misturas

Descrição do produto

Mistura de solventes e aditivos

Ingredientes perigosos

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Anotações
álcool isopropílico	Nº CAS 67-63-0	50 - < 75	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	Nº CAS 64741-66-8	25 - < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	P(a)
carbon dioxide	Nº CAS 124-38-9	1 - < 2.5	Press. Gas L / H280	

Anotações

P(a): A classificação como cancerígena ou mutagénica é obrigatória. A substância contém pelo menos 0,1 % p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7).

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17

Data de compilação: Revisão: 2026-02-17

Observações

Para visualizar o texto completo das advertências de perigo, bem como das advertências de perigo da UE: ver SEÇÃO 16.

4 Medidas de primeiros-socorros**4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros****Observações gerais**

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Em caso de irritação das vias respiratórias, consulte um médico. Remover para local de ar fresco.

Após contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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

4.3 Notas para o médico

nenhum

5 Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

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

Meios inadequados de extinção

Jato de água

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

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

Produtos perigosos da combustão

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

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao 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. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Utilizar equipamento respiratório adequado.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Remover as pessoas para local seguro.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17

Data de compilação: Revisão: 2026-02-17

6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Se a substância cair em um curso de água ou esgoto, informe a autoridade responsável.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira

Utilize ventilação geral e local. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilizar somente em locais bem ventilados. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenamento

Armazene de acordo 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 pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Mantenha ao abrigo da luz solar. Conservar em lugar fresco.

- Compatibilidade de embalagens

Usar somente embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com os regulamentos relacionados a mercadorias perigosas).

7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)											
País	Nome do agente	Nº CAS	Identificador	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	VT [ppm]	VT [mg/m ³]	Notação	Fonte
BR	dióxido de carbono	124-38-9	LT	3,900	7,020			4,290	7,722		NR N° 15
BR	álcool isopropílico	67-63-0	LT	310	765			387.5	956.3	H	NR N° 15

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17

Data de compilação: Revisão: 2026-02-17

Notação

H	absorvido pela pele
STEL	limite de exposição de curto prazo: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições, equivalente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)
TWA	média ponderada cronológica (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada cronológica para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)
VT	valor teto é o valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições

DNEL relevantes dos componentes						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Objetivo da proteção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
álcool isopropílico	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
álcool isopropílico	67-63-0	DNEL	1,000 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos sistêmicos
álcool isopropílico	67-63-0	DNEL	888 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	DNEL	2,035 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	DNEL	773 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos

PNEC relevantes dos componentes						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
álcool isopropílico	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
álcool isopropílico	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
álcool isopropílico	67-63-0	PNEC	2,251 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
álcool isopropílico	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
álcool isopropílico	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
álcool isopropílico	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

8.2 Controle de exposição

Precauções gerais de segurança

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não respirar o vapor/gás/aerossol. Lave as mãos após o uso do produto.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Trabalhar com óculos de segurança.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17

Data de compilação: Revisão: 2026-02-17

Ao manusear substâncias químicas, devem ser usadas luvas de proteção com a marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. Tipo de material. NBR: borracha de acrilonitrilo-butadieno. CR: borracha de cloropreno (clorobutadieno). PVC: policloreto de vinil.

- Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

[Em caso de ventilação inadequada] use equipamento de proteção respiratória. Tipo: A-P2 (filtros mistos contra partículas e gases e vapores orgânicos; código de cores: Marrom/Branco).

Controle de exposição ambiental

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

9 Propriedades físicas e químicas**9.1 Propriedades físicas e químicas básicas**

Estado físico	líquido, gasoso (aerossol de pulverização)
Cor	incolor
Odor	característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento	<-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 fulgor	-9 °C não relevante
Temperatura de autoignição	>200 °C (temperatura de auto-ignição (líquidos e gases))
Temperatura de decomposição	não relevante
pH (valor)	não determinado
Viscosidade cinemática	$\leq 2.5 \text{ mm}^2/\text{s}$ a 20 °C não relevante não relevante

muito solúvel

Solubilidade(s)

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

Coefficiente de partição

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

Pressão de vapor	6,500 hPa a 20 °C
------------------	-------------------

Densidade e/ou densidade relativa

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17

Data de compilação: Revisão: 2026-02-17

Densidade	0.66 g/cm ³ a 20 °C
Densidade relativa do vapor	não estão disponíveis informações sobre esta propriedade / não relevante

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

9.2 Outras informações

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

10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis". A mistura contém uma ou mais substâncias reativas. Risco de ignição.

10.2 Estabilidade química

Ver abaixo "Condições a serem evitadas".

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

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

Recomendações para prevenir incêndio ou explosão

Mantenha ao abrigo da luz solar.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

Procedimento de classificação

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

Classificação de acordo com GHS

Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como toxicidade aguda.

Toxicidade aguda dos componentes					
Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	Ponto final	Valor	Espécies
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	oral	LD50	>7,100 – 7,800 mg/kg	rato

Corrosão/irritação da pele

Provoca irritação à pele.

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17

Data de compilação: Revisão: 2026-02-17

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

12 Informações ecológicas**12.1 Ecotoxicidade**

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade aquática (aguda) dos componentes da mistura

Toxicidade aquática (aguda) dos componentes					
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Valor	Espécies	Tempo de exposição
álcool isopropílico	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 aquática (crônica) dos componentes da mistura

Toxicidade aquática (crônica) dos componentes					
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	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

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17

Data de compilação: Revisão: 2026-02-17

Degradabilidade dos componentes						
Nome da substância	Nº CAS	Processo	Taxa de degradação	Tempo	Método	Fonte
álcool isopropílico	67-63-0	redução da concentração de oxigênio	53 %	5 d		ECHA
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	redução da concentração de oxigênio	10.5 %	15 d		ECHA

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

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 endócrinoNão contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$.**12.7 Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis.

13 Considerações sobre destinação final**13.1 Métodos recomendados para destinação final**

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

Usar somente embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com os regulamentos relacionados a mercadorias perigosas). Este artigo deve ser eliminado como resíduo perigoso. Não deve ser descartado juntamente com os resíduos domésticos normais. Eliminar este produto e o seu recipiente em um local apropriado para o tratamento de resíduos perigosos ou especiais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

Disposições relevantes relacionadas a resíduos (Basel Convention)

Características dos resíduos que os tornam perigosos

H3 Líquidos inflamáveis

Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

14 Informações sobre transporte**14.1 Número ONU**

RTMP da ONU UN 1950

Código IMDG UN 1950

OACI-IT UN 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

RTMP da ONU AERROSSÓIS

Código IMDG AEROSOLS

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17

Data de compilação: Revisão: 2026-02-17

OACI-IT	Aerosols, flammable
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	
RTMP da ONU	2.1
Código IMDG	2.1
OACI-IT	2.1
14.4 Grupo de embalagem	não atribuído
14.5 Perigos para o meio ambiente	perigoso para o ambiente aquático
Substância ambientalmente perigosa (ambiente aquático)	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes
14.6 Precauções especiais para o usuário	
Não há informação adicional.	
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	
A carga não é destinada para ser transportada a granel.	

Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU

Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)

Número ONU	1950
Classe	2.1
Perigos para o meio ambiente	sim (perigoso para o ambiente aquático)
Rótulo(s) de perigo	2.1



Disposições especiais (DE)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 (UN RTDG)
Quantidades excetuadas (QE)	E0 (UN RTDG)
Quantidades limitadas (QL)	1 L (UN RTDG)

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 excetuadas (QE)	E0
Quantidades limitadas (QL)	1 L
EmS	F-D, S-U
Categoria de acondicionamento	-

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

Perigos para o meio ambiente	sim (perigoso para o ambiente aquático)
Rótulo(s) de perigo	2.1

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17

Data de compilação: Revisão:
2026-02-17



Disposições especiais (DE)	A145, A167
Quantidades excetuadas (QE)	E0
Quantidades limitadas (QL)	30 kg

15 Informações sobre regulamentações

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

Não há informação adicional.

Inventários nacionais

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

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 de substâncias EC (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 registradas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Avaliação da segurança química

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

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17

Data de compilação: Revisão: 2026-02-17

16 Outras informações

Indicação de alterações (ficha com dados de segurança revisada)

Seção	Registro anterior (texto/valor)	Registro atual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
1	SEÇÃO 1: Identificação	1 Identificação	sim
1.1	Identificador do produto	Identificação do produto	sim
1.2	Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados	Usos recomendados do produto químico e restrições de uso	sim
1.2		Usos relevantes identificados: Uso industrial	sim
1.3	Identificação do fornecedor da ficha com dados de segurança de resíduos químicos	Detalhes do fornecedor	sim
1.4	Número de telefone de emergência	Número do telefone de emergência	sim
2	SEÇÃO 2: Identificação de perigos	2 Identificação de perigos	sim
2.2	Elementos do rótulo	Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução	sim
2.2		- Frases de precaução: alteração na listagem (tabela)	sim
2.2	- Ingredientes perigosos para rotulagem: álcool isopropílico, nafta (petróleo), fração leve de alquilação	- Ingredientes perigosos para rotulagem: álcool isopropílico, Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	sim
2.3	Outros perigos	Outros perigos que não resultam em uma classificação	sim
3	SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes	3 Composição e informações sobre os ingredientes	sim
3.2		Ingredientes perigosos: alteração na listagem (tabela)	sim
3.2	Regulamento 648/2004/CE relativo aos detergentes		sim
3.2		Regulamento 648/2004/CE relativo aos detergentes: alteração na listagem (tabela)	sim
3.2		Observações: Para visualizar o texto completo das advertências de perigo, bem como das advertências de perigo da UE: ver SEÇÃO 16.	sim
4	SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros	4 Medidas de primeiros-socorros	sim
4.1	Descrição das medidas de primeiros socorros	Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros	sim
4.3	Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	Notas para o médico	sim
5	SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio	5 Medidas de combate a incêndio	sim
5.1	Meios adequados de extinção: Névoa de água, Espuma resistente ao álcool, Pó para extinção de incêndio	Meios adequados de extinção: Água pulverizada, Névoa de água, Espuma resistente ao álcool, Pó para extinção de incêndio, Dióxido de carbono (CO2), Espuma resistente ao álcool	sim
5.2	Perigos específicos da substância ou mistura	Perigos específicos da substância ou mistura: Em caso de ventilação insuficiente e/ou durante a	sim

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17

Data de compilação: Revisão: 2026-02-17

Seção	Registro anterior (texto/valor)	Registro atual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
		utilização, pode se formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável.	
5.3	Recomendações para a equipe de combate a incêndio	Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	sim
6	SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento	6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento	sim
7	SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento	7 Manuseio e armazenamento	sim
7.1	- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira: Utilize ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.	- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira: Utilize ventilação geral e local. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilizar somente em locais bem ventilados. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.	sim
7.2	Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades	Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	sim
8	SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual	8 Controle de exposição e proteção individual	sim
8.1	Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional): não relevante	Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)	sim
8.1		Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional): alteração na listagem (tabela)	sim
8.1		DNEL relevantes dos componentes: alteração na listagem (tabela)	sim
8.2	Proteção das mãos: Use luvas de proteção. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Tipo de material. NBR: borracha de acrilonitrilo-butadieno. CR: borracha de cloropreno (clorobutadieno). PVC: policloreto de vinil.	Proteção das mãos: Ao manusear substâncias químicas, devem ser usadas luvas de proteção com a marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. Tipo de material. NBR: borracha de acrilonitrilo-butadieno. CR: borracha de cloropreno (clorobutadieno). PVC: policloreto de vinil.	sim
8.2	Proteção respiratória: Tipo: A-P2 (filtros mistos contra partículas e gases e vapores orgânicos; código de cores: Marrom/Branco).	Proteção respiratória: [Em caso de ventilação inadequada] use equipamento de proteção respiratória. Tipo: A-P2 (filtros mistos contra partículas e gases e vapores orgânicos; código de cores: Marrom/Branco).	sim
9	SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas	9 Propriedades físicas e químicas	sim
9.1	Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas	Propriedades físicas e químicas básicas	sim
9.1	Aspecto		sim
9.1	Outros parâmetros de segurança		sim
9.1	Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	sim
9.1	Inflamabilidade (sólido, gás)	Inflamabilidade	sim
9.1	Limites de explosividade	Limite superior e inferior de explosividade: 0.8 vol% - 7.7 vol% não combustível	sim
9.1	Ponto de fulgor: -9 °C	Ponto de fulgor: -9 °C não relevante	sim
9.1	Taxa de evaporação: 2.3 (acetato de n-butilo = 1)		sim

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17

Data de compilação: Revisão:
2026-02-17

Seção	Registro anterior (texto/valor)	Registro atual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
9.1	Limite inferior de explosividade (LIE): 0.8 vol%		sim
9.1	Limite superior de explosividade (LSE): 7.7 vol%		sim
9.1		Temperatura de decomposição: não relevante	sim
9.1	Viscosidade cinemática: $\leq 2.5 \text{ mm}^2/\text{s}$ a 20 °C	Viscosidade cinemática: $\leq 2.5 \text{ mm}^2/\text{s}$ a 20 °C não relevante não relevante	sim
9.1	Solubilidade(s)	Solubilidade(s): muito solúvel	sim
9.1	- n-octanol/água (log KOW): esta informação não está disponível	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): não relevante	sim
9.1		Densidade e/ou densidade relativa	sim
9.1	Densidade: $0.662 \text{ g}/\text{cm}^3$ a 20 °C	Densidade: $0.66 \text{ g}/\text{cm}^3$ a 20 °C	sim
9.1	Densidade de vapor: esta informação não está disponível		sim
9.1	Viscosidade		sim
9.1	Viscosidade dinâmica: 2.43 mPa s a 20 °C		sim
9.1	Propriedades explosivas: nenhum		sim
9.1	Propriedades comburentes: nenhum		sim
9.1	Aerossóis		sim
9.1	Componentes (inflamável): 98.5 % Contém 98.5 %, em massa, de componentes inflamáveis		sim
9.1		Densidade relativa do vapor: não estão disponíveis informações sobre esta propriedade / não relevante	sim
9.1	Partícula	Características das partículas	sim
9.2	outras informações: não há informação adicional	Outras informações	sim
9.2		Informações relativas às classes de perigo físico: não há informação adicional	sim
9.2		Outras características de segurança: não há informação adicional	sim
10	SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade	10 Estabilidade e reatividade	sim
11	SEÇÃO 11: Informações toxicológicas	11 Informações toxicológicas	sim
11.1		Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes: alteração na listagem (tabela)	sim
11.1		Toxicidade aguda dos componentes: alteração na listagem (tabela)	sim

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17

Data de compilação: Revisão:
2026-02-17

Seção	Registro anterior (texto/valor)	Registro atual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
12	SEÇÃO 12: Informações ecológicas	12 Informações ecológicas	sim
12.1		Toxicidade aquática (aguda) dos componentes da mistura	sim
12.1		Toxicidade aquática (aguda) dos componentes: alteração na listagem (tabela)	sim
12.1		Toxicidade aquática (crônica) dos componentes da mistura	sim
12.1		Toxicidade aquática (crônica) dos componentes: alteração na listagem (tabela)	sim
12.2		Degradabilidade dos componentes: alteração na listagem (tabela)	sim
12.3		Potencial bioacumulativo dos componentes: alteração na listagem (tabela)	sim
13	SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final	13 Considerações sobre destinação final	sim
13.1	Métodos de tratamento de resíduos	Métodos recomendados para destinação final	sim
13.1		Características dos resíduos que os tornam perigosos: alteração na listagem (tabela)	sim
14	SEÇÃO 14: Informações sobre transporte	14 Informações sobre transporte	sim
14.5	Substância ambientalmente perigosa (ambiente aquático): nafta (petróleo), fração leve de alquilação	Substância ambientalmente perigosa (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
15	SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações	15 Informações sobre regulamentações	sim
16	SEÇÃO 16: Outras informações	16 Outras informações	sim
16		Abreviaturas e siglas: alteração na listagem (tabela)	sim
16	Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados: Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).	Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados: Norma Brasileira ABNT NBR 1475: 2023. Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).	sim
16		Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na seção 2 e 3): alteração na listagem (tabela)	sim

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17

Data de compilação: Revisão: 2026-02-17

Abreviaturas e siglas

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Aquatic Acute	Perigoso ao ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso ao ambiente aquático - perigo crônico
Asp. Tox.	Perigo por aspiração
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
código IMDG	Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EC50	Effective Concentration 50 % (concentração efetiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (p. ex. 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
Eye Dam.	Suscetível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
Flam. Liq.	Líquido inflamável
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
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
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero (NLP)
NR N° 15	Norma Regulamentadora N° 15, Anexo n.º 11 - Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
OACI-IT	Instruções técnicas para o transporte seguro de bens perigosos pelo ar
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração previsível sem efeitos

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número da versão: 1.4

data de emissão
2026-02-17Data de compilação: Revisão:
2026-02-17

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ppm	Partes por milhão
Press. Gas	Gás sob pressão
RTMP da ONU	Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas
Skin Corr.	Corrosivo cutâneo
Skin Irrit.	Irritante cutâneo
STEL	Limite de exposição de curto prazo
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
TWA	Média ponderada cronológica
VT	Valor teto

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: 2023.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

Procedimento de classificação

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

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

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

Código	Texto
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H229	Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
H280	Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Termo de isenção de responsabilidade

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.