

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión:  
1.4Fecha de publicación  
2026-02-17Revisión:  
2026-02-17.

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

Nombre comercial **Interflon Metal Clean F (Aerosol)**

#### 1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos pertinentes identificados **Uso industrial**  
Ámbito de aplicación **producto de limpieza**

#### 1.3 Datos del proveedor o fabricante

Interflon BV  
Belder 47  
4704 RK Roosendaal  
Países BajosTeléfono: +31 (0)165 553911  
e-mail: Service@Interflon.com  
Sitio web: www.Interflon.come-mail (persona competente) **Service@Interflon.com**

#### 1.4 Número de teléfono en caso de emergencia

Centro toxicológico			
Nombre	Calle	Ciudad	Teléfono
Centro de Información y Asistencia Toxicológica Hospital de Pediatría Centro Médico Nacional Siglo XXI. IMSS		Mexico D.F.	+52 27 69 00 extn 22317

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Clasificación según SGA

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.3	aerosoles	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)	3	STOT SE 3	H336

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

#### 2.2 Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Etiquetado

- Palabra de advertencia. **peligro**

- Pictogramas

GHS02, GHS07



## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17

Fecha de emisión: Revisión: 2026-02-17

### - Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

### - Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211	No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F.

- Componentes peligrosos para el etiquetado Propan-2-ol, Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

### 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

Peligros no clasificados de otra manera

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (categoría 1 del SGA: toxicidad acuática - aguda y/o crónica).

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

## SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Para sustancias:

No pertinente (mezcla)

### 3.2 Para mezclas

Descripción del producto

Mezcla de solventes y aditivos

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Notas
Propan-2-ol	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	P(a)
carbon dioxide	No CAS 124-38-9	1 - < 2.5	Press. Gas L / H280	

#### Notas

P(a): La clasificación como carcinógeno o mutágeno es obligatoria. La sustancia contiene al menos 0,1 % en peso de benceno (EINECS Núm. 200-753-7)

### Observaciones

Véase el texto completo de las frases H y EUH en la SECCIÓN 16.

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17

Fecha de emisión: Revisión: 2026-02-17

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

##### En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

##### En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

##### En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

##### En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

#### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

#### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

ninguno

### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción apropiados

##### Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Nebulización de agua, Espuma resistente al alcohol, Polvo de extintores, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma resistente al alcohol

##### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

#### 5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables.

##### Productos de combustión peligrosos

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

#### 5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Utilizar un aparato de respiración adecuado.

### SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

##### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

##### Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17

Fecha de emisión: Revisión: 2026-02-17

de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento

Almacenar de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Gestionar los riesgos asociados

- Peligros de inflamabilidad

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Proteger de la luz del sol. Consérvese en lugar fresco.

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

### 7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal

### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)											
País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m <sup>3</sup> ]	Anotación	Fuente
MX	dióxido de carbono	124-38-9	VLE	5,000		30,000					NOM-010-STPS
MX	2-propanol	67-63-0	VLE	200		400					NOM-010-STPS

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17

Fecha de emisión: Revisión: 2026-02-17

### Anotación

- VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

Valores límite biológicos						
País	Nombre del agente	Parámetro	Anotación	Identificador	Valor	Fuente
MX	propanolol	acetona		IBE	40 mg/l	NOM-047-SSA1

DNEL pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
Propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Propan-2-ol	67-63-0	DNEL	1,000 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
Propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	DNEL	2,035 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	DNEL	773 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

PNEC pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Propan-2-ol	67-63-0	PNEC	2,251 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Propan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

## 8.2 Controles de exposición

### Precauciones generales de seguridad

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Lavarse las manos después de cada utilización.

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17

Fecha de emisión: Revisión: 2026-02-17

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

**Protección de los ojos/la cara**

Trabajar con gafas de seguridad.

**Protección de la piel**

- Protección de las manos

Durante la manipulación de sustancia químicas, llevar guantes de protección con la etiqueta CE incluidos los cuatro dígitos de control. Tipo de material. NBR: caucho acrilonitrilo-butadieno. CR: caucho cloropreno (clorobutadieno). PVC: policloruro de vinilo.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

**Protección respiratoria**

[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria. Tipo: A-P2 (filtros combinados contra partículas, gases y vapores orgánicos, código de color: marrón/blanco).

**Controles de exposición medioambiental**

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

##### Aspecto

Estado físico	líquido, gaseosas (aerosol vaporizado)
Color	incolore
Partícula	no relevantes (aerosol)
Olor	característico

##### Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	<-20 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	-44.5 °C
Punto de inflamación	-9 °C no relevantes
Tasa de evaporación	2.3 (acetato de n-butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	aerosol inflamable conforme a los criterios del SGA

Límites de explosividad 0.8 % vol - 7.7 % vol no combustible

- Límite inferior de explosividad (LIE)	0.8 % vol
- Límite superior de explosividad (LSE)	7.7 % vol
Presión de vapor	6,500 hPa a 20 °C
Densidad	0.66 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17Fecha de emisión: Revi-  
sión: 2026-02-17

Densidad de vapor	esta información no está disponible
Densidad relativa	las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles / no relevantes

Solubilidad(es) fácilmente soluble

- Hidrosolubilidad	1 g/l a 20 °C
--------------------	---------------

Coeficiente de reparto

- n-octanol/agua (log KOW)	no relevantes
Temperatura de auto-inflamación	>200 °C (temperatura de autoinflamación (líquidos y gases))

Viscosidad

- Viscosidad cinemática	≤2.5 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C no relevantes no relevantes
- Viscosidad dinámica	2.43 mPa s a 20 °C
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno

### 9.2 Otras informaciones

Clase de temperatura (Estados Unidos según NEC 500)	T3 (temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 200°C)
---	---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Riesgo de ignición.

### 10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

### 10.4 Condiciones que deberán evitarse

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Conservar alejado del calor.

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Proteger de la luz del sol.

### 10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17

Fecha de emisión: Revisión: 2026-02-17

### Clasificación según SGA

#### Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Toxicidad aguda de los componentes					
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	oral	LD50	>7,100 – 7,800 mg/kg	rata

#### Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

#### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

#### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

#### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

#### Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

### 12.1 Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Propan-2-ol	67-63-0	LC50	10,000 mg/l	pez	96 h
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	LL50	18.4 mg/l	pez	96 h
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	LC50	0.11 mg/l	pez	96 h
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EL50	2.4 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EC50	0.4 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17

Fecha de emisión: Revisión: 2026-02-17

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EL50	1.6 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EC50	0.23 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1 Métodos de eliminación

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). Este artículo debe eliminarse como residuo peligroso. No desechar con los residuos domésticos normales. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

### Disposiciones sobre prevención de residuos (Basel Convention)

Características de los residuos que permiten calificarlos de peligrosos

H3 Líquidos inflamables

### Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

UN RTDG UN 1950

Código-IMDG UN 1950

OACI-IT UN 1950

### 14.2 Designación oficial de transporte

UN RTDG AEROSOLES

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17

Fecha de emisión: Revisión: 2026-02-17

Código-IMDG	AEROSOLS
OACI-IT	Aerosols, flammable
<b>14.3 Clase(s) relativas al transporte</b>	
UN RTDG	2.1
Código-IMDG	2.1
OACI-IT	2.1
<b>14.4 Grupo de embalaje / envasado, si se aplica</b>	no asignado
<b>14.5 Riesgos ambientales</b>	peligroso para el medio ambiente acuático
Materias peligrosas para el medio ambiente (medio acuático)	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes
<b>14.6 Precauciones especiales para el usuario</b>	
No hay información adicional.	
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC</b>	
El transporte a granel de la mercancía no está previsto.	

### Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

#### Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG)

Número ONU	1950
Clase	2.1
Riesgos ambientales	Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
Etiqueta(s) de peligro	2.1



Disposiciones especiales (DE)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 (UN RTDG)
Cantidades exceptuadas (CE)	E0 (UN RTDG)
Cantidades limitadas (LQ)	1 L (UN RTDG)

#### Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

Contaminante marino	Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
Etiqueta(s) de peligro	2.1



Disposiciones especiales (DE)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantidades exceptuadas (CE)	E0
Cantidades limitadas (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Categoría de estiba (stowage category)	-

#### Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

Riesgos ambientales	Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
Etiqueta(s) de peligro	2.1

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17Fecha de emisión: Revi-  
sión: 2026-02-17

Disposiciones especiales (DE)	A145, A167
Cantidades exceptuadas (CE)	E0
Cantidades limitadas (LQ)	30 kg

### SECCIÓN 15. Información Reglamentaria

#### 15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

No hay información adicional.

##### Normas nacionales (Estados Unidos)

**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)** todos los componentes están listados (ACTIVE) o exentos de inclusión en la lista

##### Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)

- Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)  
ninguno de los componentes está incluido en la lista
- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

Toxics Release Inventory			
Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Effective date
Propan-2-ol	67-63-0	only persons who manufacture by the strong acid process are subject, supplier notification not required	1987-01-01

##### Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA)

- Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4)  
ninguno de los componentes está incluido en la lista

##### Clean Air Act

ninguno de los componentes está incluido en la lista

##### Right to Know Hazardous Substance List

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Clasificaciones
Propan-2-ol	67-63-0		F3
carbon dioxide	124-38-9		

##### Legenda

F3 Flammable - Third Degree

##### Agencia de Protección Ambiental de California (Cal / EPA): Proposición 65 - Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y de agua potable segura de 1986

ninguno de los componentes está incluido en la lista

##### Orientacion(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)

##### NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos). American Coatings Association (Asociación Estadounidense de Productores de Revestimientos).

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17

Fecha de emisión: Revisión:  
2026-02-17

Categoría	Clasificación	Descripción
Crónico	*	efectos crónicos a la salud (largo plazo) pueden resultar debido a sobreexposición repetida
Salud	2	se puede producir una lesión temporal o menor
Inflamabilidad	1	material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir
Peligro físico	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo
Equipo de protección individual	-	

### NFPA® 704

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	1	material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir
Salud	2	material que, bajo condiciones de emergencia, puede causar incapacidad temporal o lesiones residuales
Inestabilidad	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio
Riesgo especial		

### Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
CA	DSL	todos los componentes están listados
EU	REACH Reg.	todos los componentes están listados
US	TSCA	todos los componentes están listados (ACTIVE)
AU	AIIC	todos los componentes están listados
CN	IECSC	todos los componentes están listados
EU	ECSI	todos los componentes están listados
JP	CSCL-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
JP	ISHA-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
KR	KECI	todos los componentes están listados
MX	INSQ	no todos los componentes están incluidos en la lista
NZ	NZIoC	todos los componentes están listados
PH	PICCS	todos los componentes están listados
TR	CICR	todos los componentes están listados
TW	TCSI	todos los componentes están listados

#### Leyenda

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	CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17

Fecha de emisión: Revisión: 2026-02-17

### Legenda

INSQ	Inventario Nacional de Sustancias Químicas
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.	sustancias registradas REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

## SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

### Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
1.2		Usos pertinentes identificados: Uso industrial	sí
2.2		- Consejos de prudencia: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2	- Componentes peligrosos para el etiquetado: Propan-2-ol, Nafta (petróleo), alquilato ligero	- Componentes peligrosos para el etiquetado: Propan-2-ol, Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	sí
3.2		Componentes peligrosos: modificación en el listado (tabla)	sí
3.2	Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes		sí
3.2		Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes: modificación en el listado (tabla)	sí
3.2		Observaciones: Véase el texto completo de las frases H y EUH en la SECCIÓN 16.	sí
5.1	Medios de extinción apropiados: Nebulización de agua, Espuma resistente al alcohol, Polvo de extintores	Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, Nebulización de agua, Espuma resistente al alcohol, Polvo de extintores, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Espuma resistente al alcohol	sí
5.2	Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla: En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables.	sí
7.1	- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo: Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.	- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo: Utilización de ventilación local y general. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.	sí
7.2	- Compatibilidades de embalaje: Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).	- Compatibilidades de embalaje: Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).	sí
8.1	Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo):	Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)	sí

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17

Fecha de emisión: Revisión:  
2026-02-17

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
	no relevantes		
8.1		Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo): modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		DNEL pertinentes de los componentes: modificación en el listado (tabla)	sí
8.2	Protección de las manos: Llevar guantes de protección. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Tipo de material. NBR: caucho acrilonitrilo-butadieno. CR: caucho cloropreno (clorobutadieno). PVC: policloruro de vinilo.	Protección de las manos: Durante la manipulación de sustancia químicas, llevar guantes de protección con la etiqueta CE incluidos los cuatro dígitos de control. Tipo de material. NBR: caucho acrilonitrilo-butadieno. CR: caucho cloropreno (clorobutadieno). PVC: policloruro de vinilo.	sí
8.2	Protección respiratoria: Tipo: A-P2 (filtros combinados contra partículas, gases y vapores orgánicos, código de color: marrón/blanco).	Protección respiratoria: [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria. Tipo: A-P2 (filtros combinados contra partículas, gases y vapores orgánicos, código de color: marrón/blanco).	sí
9.1	Color: incoloro	Color: incoloro	sí
9.1	Punto de inflamación: -9 °C	Punto de inflamación: -9 °C no relevantes	sí
9.1	Límites de explosividad	Límites de explosividad: 0.8 % vol - 7.7 % vol no combustible	sí
9.1	Densidad: 0.662 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C	Densidad: 0.66 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C	sí
9.1		Densidad relativa: las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles / no relevantes	sí
9.1	Solubilidad(es)	Solubilidad(es): fácilmente soluble	sí
9.1	- n-octanol/agua (log KOW): esta información no está disponible	- n-octanol/agua (log KOW): no relevantes	sí
9.1	Viscosidad cinemática: ≤2.5 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C	Viscosidad cinemática: ≤2.5 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C no relevantes	sí
9.1	Aerosoles		sí
9.1	Compuestos (inflamable): 98.5 % Un 98.5 % en masa de los contenidos son inflamables		sí
11.1		Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes: modificación en el listado (tabla)	sí
11.1		Toxicidad aguda de los componentes: modificación en el listado (tabla)	sí
12.1		Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla	sí
12.1		Toxicidad acuática (aguda) de los componentes: modificación en el listado (tabla)	sí
12.1		Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla	sí
12.1		Toxicidad acuática (crónica) de los componentes: modificación en el listado (tabla)	sí

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17

Fecha de emisión: Revisión:  
2026-02-17

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
13.1	Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes: Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). Este artículo debe eliminarse como residuo peligroso. No desechar con los residuos domésticos normales. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.	Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes: Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). Este artículo debe eliminarse como residuo peligroso. No desechar con los residuos domésticos normales. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.	sí
14.5	Materias peligrosas para el medio ambiente (medio acuático): Nafta (petróleo), alquilato ligero	Materias peligrosas para el medio ambiente (medio acuático): Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	sí
14.7	Etiqueta(s) de peligro: 2.1, pez y árbol	Etiqueta(s) de peligro: 2.1	sí
14.7	Etiqueta(s) de peligro: 2.1, pez y árbol	Etiqueta(s) de peligro: 2.1	sí
15.1	Clean Air Act	Clean Air Act: ninguno de los componentes está incluido en la lista	sí
15.1		Clean Air Act: modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		Hazardous Substance List (NJ-RTK): modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		NPCA-HMIS® III: modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		NFPA® 704: modificación en el listado (tabla)	sí
16		Abreviaturas y los acrónimos: modificación en el listado (tabla)	sí
16		Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3): modificación en el listado (tabla)	sí

### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Asp. Tox.	Peligro por aspiración
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
Código-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
ED	Alterador endocrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
EL50	Effective Loading 50 %: la EL50 corresponde a la tasa de carga requerida para producir una respuesta en 50 % de los organismos de ensayo

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17

Fecha de emisión: Revi-  
sión: 2026-02-17

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
Flam. Liq.	Líquido inflamable
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LD50	Lethal Dose 50 % (dosis letal 50 %): la DL50 corresponde a la dosis de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LL50	Lethal Loading 50 %: la LL50 corresponde a la tasa de carga que provoca un porcentaje 50 de mortalidad
MARPOL	El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
NOM-010-STPS	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control
NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011	Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos
NOM-047-SSA1	Oficial Mexicana NOM-047-SSA1, Salud ambiental-Índices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas
NPCA-HMIS® III	Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	Partes por millón
Press. Gas	Gas a presión
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
UN RTDG	Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo

## Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Número de la versión: 1.4

fecha de publicación  
2026-02-17

Fecha de emisión: Revisión: 2026-02-17

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
VLE	Valor límite ambiental

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

Código	Texto
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H229	Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.