

**Hoja de datos de seguridad  
según IRAM 41400**

fecha de impresión 05.09.2018

Número de versión 4

Revisión: 05.09.2018

**SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía**

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** *Interflon Food Grease HD2 (aerosol)*
- **Recomendaciones y restricciones de uso:** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Utilización del producto / de la elaboración** *Agente lubricante/ sustancias lubricantes*
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad:**
- **Fabricante/proveedor:**  
*Interflon b.v.  
 P.O. Box 1070  
 NL-4700 BB Roosendaal  
 The Netherlands  
 Tel: +31(0)165.55.39.11  
 Email: service@interflon.com  
 www.interflon.com*
- **Área de información:** *Product safety department*
- **Número telefónico de emergencia:** *Tel: +31 (0)165 55 39 11 (Monday to Friday from 8:30am to 17:00pm)*

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

<i>Aerosoles inflamables – Categoría 1</i>	<i>H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.</i>
<i>Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2</i>	<i>H315 Provoca irritación cutánea.</i>
<i>Peligro por aspiración – Categoría 1</i>	<i>H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.</i>
<i>Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo – Categoría 3</i>	<i>H402 Nocivo para los organismos acuáticos.</i>
<i>Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo – Categoría 3</i>	<i>H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</i>

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**  
*El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*
- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Palabra de advertencia** *Peligro*
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
*Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes*
- **Indicaciones de peligro**  
*H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.*  
*H315 Provoca irritación cutánea.*  
*H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.*  
*H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*

( se continua en página 2 )

## Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.09.2018

Número de versión 4

Revisión: 05.09.2018

**Nombre comercial: Interflon Food Grease HD2 (aerosol)**

( se continua en página 1 )

**· Consejos de prudencia**

- P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. 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.
- P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P273 No dispersar en el medio ambiente.
- P280 Usar guantes de protección.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
- P331 NO provocar el vómito.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
- P405 Guardar bajo llave.
- P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C.
- P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**· Otros peligros**

**· Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** El material no cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII.
- **mPmB:** El material no cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII.

### SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

**· Caracterización química: Mezclas**

**· Descripción:**

Mezcla de aceites sintéticos, espesante de calcio sulfonato, solvente, aditivos y Teflon®. Gas propulante propano, butano y isobutano.

**· Componentes peligrosos:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano (Nota K, <0,1% 1,3-butadieno) ----- Gases inflamables – Categoría 1, H220; Gases a presión – Gas comprimido, H280	10 – 25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano ----- Gases inflamables – Categoría 1, H220; Gases a presión – Gas comprimido, H280	10 – 25%
Número CE: 921-728-3	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes ----- Líquidos inflamables – Categoría 2, H225; Peligro por aspiración – Categoría 1, H304; Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo – Categoría 2, H411; Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2, H315; Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición única) – Categoría 3, H336; Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 5, H313; Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5, H333; Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo – Categoría 2, H401	10 – 25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutano (Nota K, <0,1% 1,3-butadieno) ----- Gases inflamables – Categoría 1, H220; Gases a presión – Gas comprimido, H280	10 – 25%

( se continua en página 3 )

## Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.09.2018

Número de versión 4

Revisión: 05.09.2018

**Nombre comercial: Interflon Food Grease HD2 (aerosol)**

( se continua en página 2 )

CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4	Benzenesulfonic acid, C10-16alkyl derivs., calcium salts Sensibilización cutánea – Categoría 1B, H317	≤ 2,5%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts Sensibilización cutánea – Categoría 1B, H317; Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 5, H313	≤ 2,5%
CAS: 70024-69-0 EINECS: 274-263-7	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts Sensibilización cutánea – Categoría 1B, H317	≤ 2,5%

· **SVHC**

Este producto no contiene "sustancia extremadamente preocupantes" (SVHC) que son muy peligrosos para la salud humana o el medio ambiente. (SVHC <0,1% (g/g) El Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH), por el artículo 57).

· **Indicaciones adicionales:**

Nota: Cualquier entrada en la columna EC que comience con el número "9" es un Número de la Lista Provisional de la Publicación pendiente de ECHA del Número del Inventario oficial de EC. Ver Sección 16 para información adicional sobre el número CAS de la sustancia.

Ver Sección 16 de la FDS para el texto completo del infome de peligros.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

· **En caso de inhalación del producto:**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

· **En caso de contacto dérmico:**

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

· **En caso de contacto ocular:**

Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Medios de extinción adecuados:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

CO<sub>2</sub>, arena, polvo extintor, agua pulverizada.

Espuma

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

( se continua en página 4 )

## Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.09.2018

Número de versión 4

Revisión: 05.09.2018

**Nombre comercial: Interflon Food Grease HD2 (aerosol)**

( se continua en página 3 )

Monóxido de carbono (CO)

Fluoride hidrógeno y otros componentes hidrógenos.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipamiento especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Usar equipo de protección personal (EN469).

· **Indicaciones adicionales**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

### \* **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

· **Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia:**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

· **Precauciones ambientales:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

· **Métodos y materiales para la contención y para la limpieza:**

Limpiar los vertidos inmediatamente.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

Eliminar residuos con agente limpiador alcalino.

· **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### \* **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

· **Manipulación:**

· **Precauciones para la manipulación segura:** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

· **Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Almacenar en un lugar seco.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco.

( se continua en página 5 )

## Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.09.2018

Número de versión 4

Revisión: 05.09.2018

**Nombre comercial: Interflon Food Grease HD2 (aerosol)**

( se continua en página 4 )

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****106-97-8 butano (Nota K, <0,1% 1,3-butadieno)**

CMP Valor de larga duración: 800 ppm

**74-98-6 propano**

CMP Valor de larga duración: 2500 ppm

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.· **Controles de la exposición**· **Equipamiento de protección personal:**· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

· **Protección respiratoria:** No necesaria.· **Protección de las manos:**

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.



Guantes de protección

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

La experiencia práctica ha demostrado que los guantes o nitrilo sacrificio suficiente protección.

Espesor del guante: 0,13 mm

Tiempo de penetración: &gt; 15 minutos

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Los tiempos de rotura no se determinan por el método de la norma EN 374 Parte 3.

· **Protección ocular/cara:** No es necesario.· **Protección de la piel y el cuerpo:** Utilizar vestimenta protectora adecuada (EN ISO 13688).

AR

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: Interflon Food Grease HD2 (aerosol)**

( se continua en página 5 )

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· <b>Forma:</b>	Aerosol
· <b>Color:</b>	Marrón claro
· <b>Olor:</b>	Casi inodoro
· <b>Umbral del olor:</b>	No determinado.

· **valor pH:** No aplicable.

· **Cambio de estado**

· <b>Punto de fusión / punto de congelación:</b>	No aplicable.
· <b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:</b>	< 0 °C

· **Punto de inflamación:** < -60 °C

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** Inflamable.

· **Temperatura de ignición:** No determinado.

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Temperatura de autoignición:** El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

· <b>Inferior:</b>	1,9 Vol %
· <b>Superior:</b>	10 Vol %

· **Presión de vapor a 20 °C:** 3800 hPa

· <b>Densidad a 20 °C:</b>	0,65 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor a 20 °C</b>	1,6 - 2,0 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No aplicable.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.

· **Viscosidad:**

· <b>Dinámica:</b>	No determinado.
· <b>Cinemática:</b>	No aplicable.

· **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

· **Reactividad** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

· **Estabilidad química** Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.

· **Posibles reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

( se continua en página 7 )

## Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.09.2018

Número de versión 4

Revisión: 05.09.2018

**Nombre comercial: Interflon Food Grease HD2 (aerosol)**

( se continua en página 6 )

· **Condiciones a evitar:**

Condiciones que deben evitarse: Radiación solar, temperaturas por encima de los 50°C, fuego abierto, perforación aerosol.

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

· **Materiales incompatibles:** Oxidantes fuertes.

· **Productos de descomposición peligrosos:**

Monóxido de carbono y carbohidratos parcialmente quemados se pueden liberar durante descomposición por calor. Componentes fluoridos pueden ser liberados a partir de 400°C.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**106-97-8 butano (Nota K, <0,1% 1,3-butadieno)**

Inhalatorio	LC50/4 h	253599 ppm (Rat)
-------------	----------	------------------

**Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes**

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
------	------	-------------------------------

Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Rabbit) (OECD 402)
--------	------	----------------------------------

**61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts**

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
------	------	-------------------------------

Dermal	LD50	> 4000 mg/kg (Rabbit) (OECD 402)
--------	------	----------------------------------

**106-99-0 1,3-butadieno**

Oral	LD50	5480 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	285 mg/l (Rat)
-------------	----------	----------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión e irritación cutánea** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Daño o irritación ocular:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Sensibilización cutánea o respiratoria:** Basado en los datos de materiales similares.

· **Toxicidad subaguda hasta crónica:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **STOT SE (Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única):**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **STOT RE (Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas):**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Los vapores de descomposición térmica de los plásticos fluorados pueden provocar fiebre por humos de polímeros con síntomas similares a la gripe en humanos, especialmente cuando fuman tabaco contaminado.

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Este producto no cumple los criterios para ser clasificado por CMR (carcinógeno, mutagénico, tóxico para la reproducción).

( se continua en página 8 )

## Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.09.2018

Número de versión 4

Revisión: 05.09.2018

**Nombre comercial: Interflon Food Grease HD2 (aerosol)**

( se continua en página 7 )

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

· **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes**

NOEC	0,17 mg/l (Daphnia)
------	---------------------

**61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts**

LC50 96 hr	> 10000 mg/l (Fish) (OECD 203)
------------	--------------------------------

EC50 48 hr	> 100 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
------------	---------------------------------

· **Persistencia y degradabilidad**

**Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes**

Biodegradabilidad	22 % (-)
-------------------	----------

**61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts**

Biodegradabilidad	8,6 % (-)
-------------------	-----------

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

· **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Movilidad en suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Efectos ecotóxicos:**

· **Observación:** Nocivo para los peces.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** El material no cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII.

· **mPmB:** El material no cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII.

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

· **Métodos recomendados para la disposición**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. Los residuos no deberían eliminarse a través de las redes de alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

20 01 26*	Aceites y grasas distintos de los especificados en el código 20 01 25
16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
15 01 04	Envases metálicos
HP 3	Inflamable
HP 14	Ecotóxico

( se continua en página 9 )



## Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.09.2018

Número de versión 4

Revisión: 05.09.2018

**Nombre comercial: Interflon Food Grease HD2 (aerosol)**

( se continua en página 8 )

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**  
Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

### SECCIÓN 14: Información de transporte

· <b>Número ONU</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>Designación oficial de transporte ONU</b>	
· <b>ADR</b>	1950 AEROSOLS
· <b>IMDG</b>	AEROSOLS
· <b>IATA</b>	AEROSOLS, flammable
· <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Clase</b>	2 5F Gases
· <b>Etiqueta</b>	2.1
· <b>Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>Peligros para el medio ambiente:</b>	No aplicable.
· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Gases
· <b>Número Kemler:</b>	-
· <b>Número EMS:</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>Transporte a granel de acuerdo a MARPOL 73/78 anexo II, y el código IBC</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	1L
· <b>Categoría de transporte</b>	2

( se continua en página 10 )

## Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.09.2018

Número de versión 4

Revisión: 05.09.2018

**Nombre comercial: Interflon Food Grease HD2 (aerosol)**

( se continua en página 9 )

· Código de restricción del túnel	D
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1950 AEROSOLES, 2.1

### SECCIÓN 15: Información regulatoria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS02   GHS07   GHS08

- **Palabra de advertencia Peligro**
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes
- **Indicaciones de peligro**  
H222-H229 **Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.**  
H315    Provoca irritación cutánea.  
H304    Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H412    Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**  
P210    Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. 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.  
P264    Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P273    No dispersar en el medio ambiente.  
P280    Usar guantes de protección.  
P301+P310 **EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.**  
P302+P352 **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.**  
P321    Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).  
P331    NO provocar el vómito.  
P332+P313 **En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.**  
P362+P364 **Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.**  
P405    Guardar bajo llave.  
P410+P412 **Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C.**  
P501    Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P3a AEROSOLES INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**

( se continua en página 11 )

## Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.09.2018

Número de versión 4

Revisión: 05.09.2018

**Nombre comercial: Interflon Food Grease HD2 (aerosol)**

( se continua en página 10 )

- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### **SECCIÓN 16: Información adicional**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Esta hoja de datos de seguridad solamente contiene información acerca de la seguridad y no reemplaza ninguna información ni especificación sobre el producto.

La siguiente sustancia (s) en este producto está (n) identificado por el número CAS (que se muestra en los países que no están sujetos a la regulación REACH.

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes: CAS 90622-56-3

- **Frases relevantes (código y texto completo como se expone en el capítulo 3)**  
Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

- **Persona de contacto:** Product safety department.

- **Interlocutor:**

Head Laboratory

Email: [service@interflon.com](mailto:service@interflon.com)

- **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal Concentration, 50 percent

LD50: Lethal Dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

ECHA: European Chemicals Agency

EC50: Effective Concentration, 50 percent

IC50: Inhibitory Concentration, 50 percent

LL/EL/IL: Lethal Loading/Exposure Limit/Inhibition Limit

LL50: Lethal Loading, 50 percent

EL50: Effective Loading, 50 percent

IL50: Inhibitory Level, 50 percent

NOEC/NOEL: No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development

- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**