

Interflon Lube PN68

Número de la versión:

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

Interflon Lube PN68

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Ámbito de aplicación

lubricante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Interflon BV
Belder 47
4704 RK Roosendaal
Países Bajos

Teléfono: +31 (0)165 553911
e-mail: Service@Interflon.com
Sitio web: www.Interflon.com

e-mail (persona competente)

msds.ar@interflon.com

1.4 Teléfono de emergencia

Centro toxicológico					
País	Nombre	Código postal/ciudad	Teléfono	Fax	Horario de apertura
Argentina	Centro Nacional de Intoxicaciones	El Palomar	+54 46 58 777/+54 46 54 6648/0800 333 0160		lun. - vie. 00:00 - 23:00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
4.1C	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	3	Aquatic Chronic 3	H412

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado

- Palabra de advertencia. no es necesario
- Pictogramas no es necesario
- Indicaciones de peligro
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Interflon Lube PN68

Número de la versión:

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

- Consejos de prudencia

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P501

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3 Otros peligros

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

Peligros no clasificados de otra manera

Contiene Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Puede provocar una reacción alérgica.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

3.2 Mezclas

Descripción del producto

Mezcla de aceites minerales, aditivos y MicPol®

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Notas
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	No CAS 64741-88-4	75 - < 90	Asp. Tox. 1 / H304	L(b)
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		< 1	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	No CAS 40027-38-1	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	No CAS 1330-78-5	< 1	Repr. 2 / H361 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	No CAS 1213789-63-9	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Notas

L(b): La clasificación como carcinógena no es obligatoria. La sustancia contiene menos de 3% de extracto DMSO

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

Interflon Lube PN68**Número de la versión:**

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

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. Quitese 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. 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 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Nebulización de agua, Polvo de extintores, Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de nitrógeno (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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.

Interflon Lube PN68**Número de la versión:**

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos 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 de lavado contaminada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

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: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

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. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

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, incluidas posibles incompatibilidades

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

Consérvese en lugar fresco.

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

Interflon Lube PN68

Número de la versión:

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		DNEL	8.56 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		DNEL	12.5 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	40027-38-1	DNEL	0.074 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	40027-38-1	DNEL	0.01 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	DNEL	0.18 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	DNEL	0.41 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	DNEL	0.38 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	DNEL	1 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales

Interflon Lube PN68

Número de la versión:

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	DNEL	1 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		PNEC	0.001 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		PNEC	0.12 µg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		PNEC	24.33 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		PNEC	14.4 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		PNEC	1.44 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		PNEC	2.94 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

Interflon Lube PN68

Número de la versión:

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	40027-38-1	PNEC	0.276 µg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	40027-38-1	PNEC	0.028 µg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	40027-38-1	PNEC	0.251 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	40027-38-1	PNEC	8.6 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	40027-38-1	PNEC	0.86 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	40027-38-1	PNEC	10 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	PNEC	0.001 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	PNEC	0 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	PNEC	100 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	PNEC	2.05 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)

Interflon Lube PN68

Número de la versión:

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	PNEC	0.205 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	PNEC	1.01 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	0.26 µg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	0.026 µg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	550 µg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	3.76 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	0.376 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	10 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 Lube PN68**Número de la versión:**

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)**Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

Protección de la piel**- Protección de las manos**

No es necesario.

- 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

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**

Estado físico	líquido
Color	marrón
Olor	Como el aceite
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado
Inflamabilidad	no combustible
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado
Punto de inflamación	>110 °C
Temperatura de auto-inflamación	no determinado
Temperatura de descomposición	no relevantes
pH (valor)	no determinado
Viscosidad cinemática	68 cSt a 40 °C
Solubilidad(es)	no determinado

Coeficiente de reparto

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	esta información no está disponible
---	-------------------------------------

Interflon Lube PN68**Número de la versión:**

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

Presión de vapor	no determinado
------------------	----------------

Densidad y/o densidad relativa

Densidad	0.88 g/cm ³ a 20 °C
Densidad de vapor	las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles

Características de las partículas	no relevantes (líquido)
-----------------------------------	-------------------------

9.2 Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico	clases de peligro conforme al SGA (peligros físicos): no relevantes
Otras características de seguridad	no hay información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

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 deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

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).

Clasificación según SGA

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Interflon Lube PN68

Número de la versión:

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla			
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		oral	500 mg/kg
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	40027-38-1	oral	>300 mg/kg
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	oral	1,689 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Contiene Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Puede provocar una reacción alérgica.

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

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

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.

11.2 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl		EL50	0.66 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d

Interflon Lube PN68

Número de la versión:

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
(branched)					
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		EC50	2,433 mg/l	microorganismos	3 h
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	EC50	>1,000 mg/l	microorganismos	3 h
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	EC50	0.24 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d

12.2 Persistencia y degradabilidad

Procesos de degradación de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		generación de dióxido de carbono	3.6 %	28 d		ECHA
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	40027-38-1	desaparición de oxígeno	52 %	28 d		ECHA
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	desaparición de oxígeno	80 %	28 d		ECHA

Interflon Lube PN68

Número de la versión:

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

Procesos de degradación de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	generación de dióxido de carbono	18 %	6 d		ECHA
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	desaparición de oxígeno	34 %	5 d		ECHA

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla				
Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DQO
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		436	<0.3 (pH valor: 7, 40 °C)	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	40027-38-1	70.8	3.95 (pH valor: ~7, 20 °C)	
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5		5.93	

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

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

Interflon Lube PN68**Número de la versión:**

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

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 o número ID | no asignado |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | no relevantes |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | no asignado |
| 14.4 Grupo de embalaje | no asignado |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No hay información adicional. |
| 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | 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)**

No está sometido a las reglamentaciones de transporte: UN RTDG

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

No está sometido al IMDG.

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

No está sometido a la OACI-IATA.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

No hay información adicional.

Interflon Lube PN68

Número de la versión:

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
CA	DSL	no todos los componentes están incluidos en la lista
CA	NDSL	no todos los componentes están incluidos en la lista
EU	REACH Reg.	todos los componentes están listados o exentos de inclusión en la lista
US	TSCA	no todos los componentes están incluidos en la lista

Leyenda

DSL	Domestic Substances List (DSL)
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
REACH Reg.	sustancias registradas REACH
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

Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
1.3	e-mail (persona competente): Service@interflon.com (Service lab)	e-mail (persona competente): msds.ar@interflon.com	sí
2.3	Otros peligros	Otros peligros: La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.	sí
2.3	Resultados de la valoración PBT y mPmB: La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.		sí
3.2		Componentes peligrosos: modificación en el listado (tabla)	sí
5.1	Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO2)	Medios de extinción apropiados: Nebulización de agua, Polvo de extintores, Dióxido de carbono (CO2)	sí
5.3	Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: 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.	Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: 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.	sí

Interflon Lube PN68

Número de la versión:

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
7.1	Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo: Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.	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.	sí
7.2	- Peligros de inflamabilidad: No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.	- Peligros de inflamabilidad: Consérvese en lugar fresco.	sí
8.1	Parámetros de control: no existen datos disponibles	Parámetros de control	sí
8.2	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. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.	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.	sí
8.2	Protección de los ojos/la cara: Úsese protección para los ojos/la cara. Utilizar gafas de protección con protección a los costados.	Protección de los ojos/la cara: Utilizar gafas de protección con protección a los costados.	sí
8.2	Protección respiratoria: No es necesario.	Protección respiratoria: Tipo: A-P2 (filtros combinados contra partículas, gases y vapores orgánicos, código de color: marrón/blanco).	sí
9.1	Aspecto		sí
9.1	Otros parámetros de seguridad		sí
9.1	Punto de fusión/punto de congelación: 0 °C a 101.3 kPa	Punto de fusión/punto de congelación: no determinado	sí
9.1	Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: ≥207 °C a 101.3 kPa	Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no determinado	sí
9.1	Inflamabilidad (sólido, gas): no relevantes, (fluido)	Inflamabilidad: no combustible	sí
9.1	Límites de explosividad	Límite superior e inferior de explosividad	sí
9.1	Tasa de evaporación: no determinado		sí
9.1		Temperatura de descomposición: no relevantes	sí
9.1	- n-octanol/agua (log KOW)	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	sí
9.1	Presión de vapor: <0.1 hPa a 20 °C	Presión de vapor: no determinado	sí
9.1		Densidad y/o densidad relativa	sí

Interflon Lube PN68

Número de la versión:

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
9.1	Densidad de vapor: esta información no está disponible		sí
9.1	Viscosidad		sí
9.1	Viscosidad dinámica: 215 mPa s a 20 °C		sí
9.1	Propiedades explosivas: ninguno		sí
9.1	Propiedades comburentes: ninguno		sí
9.1		Densidad de vapor: las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles	sí
9.1		Características de las partículas: no relevantes (líquido)	sí
9.2	otros datos: no hay información adicional	Otros datos	sí
9.2		Información relativa a las clases de peligro físico: clases de peligro conforme al SGA (peligros físicos): no relevantes	sí
9.2		Otras características de seguridad: no hay información adicional	sí
11.1		Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí
11.2		Información relativa a otros peligros: No hay información adicional.	sí
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se dispone de datos.	Resultados de la valoración PBT y mPmB: La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.	sí
12.6	Potencial de alteración del sistema endocrino	Propiedades de alteración endocrina	sí
12.7	Otros efectos adversos	Otros efectos adversos: No se dispone de datos.	sí
14.1	Número ONU: no está sometido a las reglamentaciones de transporte	Número ONU o número ID: no asignado	sí
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: no asignado	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: no relevantes	sí
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC	Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	sí
14.7	Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG): no asignado	Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG): No está sometido a las reglamentaciones de transporte: UN RTDG	sí
14.7	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional	sí

Interflon Lube PN68

Número de la versión:

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
14.7	Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)	Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional	sí
16		Abreviaturas y los acrónimos: modificación en el listado (tabla)	sí
16	Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)	Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)	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
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico
Asp. Tox.	Peligro por aspiración
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
DBO	Demanda Bioquímica de Oxígeno
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
DQO	Demanda Química de Oxígeno
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
EL50	Effective Loading 50 %: la EL50 corresponde a la tasa de carga requerida para producir una respuesta en 50 % de los organismos de ensayo
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
FBC	Factor de bioconcentración
GHS-AR	Resolution 155/2016: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA/GHS). Modifica resolución 801/2015
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)
log KOW	n-Octanol/agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Interflon Lube PN68

Número de la versión:

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
Repr.	Toxicidad para la reproducción
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
UN RTDG	Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Resolution 155/2016: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA/GHS). Modifica resolución 801/2015.

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
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Interflon Lube PN68

Número de la versión:

5.4

Reemplaza la versión: (4)

Fecha de publicación

24.12.2021

Revisión:

24.12.2021.

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.