

<b>Fichas de datos de seguridad</b> <small>conforme al anexo II del Reglamento (CE)</small>	<i>Fecha de emisión: 05/04/2023</i>	
	<i>Fecha de revisión : n. 0 del EI 05/04/2023</i>	
<b>ATF II D</b>		

## 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

*Sustancia / Mezcla* ATF II D

*Otros medios de identificación*

-

*Número CAS* n.a.

*Número CE* n.a.

*Número ÍNDICE* n.a.

*Número de registro* n.a.

*Fórmula*  
n.a.

*Peso molecular* n.a.

*UFI*  
no aplicable

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

*Usos identificados*

Líquido para transmisiones automáticas y direcciones asistidas.

*Usos desaconsejados*

Se desaconsejan todos los usos excepto los identificados como relevantes.

*Motivación de los usos desaconsejados*

El uso para fines distintos de los indicados como pertinentes puede exponer al usuario a riesgos no previstos.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

*Compañía* Tamoil Italia S.p.A.

*Dirección* Via Andrea Costa, 17 - 20131

*Ciudad / País* Milano (MI) - Italia

*Teléfono* +39 02 26816.1

*Notas*

*Dirección e-mail (persona competente)*

sds.lubrificanti@tamoil.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Número de emergencia

Información sobre Venenos (h 24)  
España - Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

Otros países: Contactar al Centro de información toxicológica más cercano.

Para conocer los servicios de información de emergencia nacionales correspondientes,

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del EI  
05/04/2023



## ATF II D

consulte en el siguiente enlace web <https://echa.europa.eu/it/support/helpdesks>.

### 2. Identificación de los peligros

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

##### Peligros

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP/GHS) y sucesivas modificaciones e integraciones

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP)

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas de peligro

##### Palabras de advertencia

##### Indicaciones de peligro

EUH 210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

##### Consejos de prudencia

##### Indicaciones generales

##### Prevención

##### Respuesta

##### Almacenamiento

##### Eliminación

##### Notas

OTRAS INFORMACIONES n.a.

#### 2.3 Otros peligros

Este producto no cumple los criterios como PBT o mPmB de conformidad con el Anexo XIII del Reglamento (CE) n° 1907/2006.

##### Otros peligros

La mezcla no tiene propiedades de alteración endocrina de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

##### Composición de la sustancia

n.a.

#### 3.2 Mezclas

##### Composición de la mezcla

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del El  
05/04/2023



## ATF II D

Mezcla de aceites minerales de base parafínica severamente refinados y aditivados con un paquete de aditivos multifuncionales.

Los aceites minerales de base utilizados tienen un valor de extracto en DMSO determinado por el método IP 346/92 inferior al 3%. Por lo tanto, están por tanto clasificados como no cancerígenos según la Nota L (Reglamento (CE) n° 1272/2008).

### Principales componentes:

Componentes	Concentración %	Número CAS	Número EC	Número de registro REACH	Número Index	Clasificación
Aceites lubricantes (petróleo), C24-50, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados.	93,99	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06	649-530-00-X (Nota L)	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	1,5 - 2,1	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3 (Nota L)	Asp.Tox.1;H304

### Componentes clasificados como peligrosos:

Componentes	Concentración %	Número CAS	Número EC	Número de registro REACH	Número Index	Clasificación
2,2'-(C16-18-(número par, C18-insaturado)-alquil imino)di-etanol	0,06 - 0,072	1218787-32-6	620-540-6	01-2119510877-33	n.d.	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400* Aquatic Chronic 1; H410**
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	0,006 - 0,0162	95-38-5	202-414-9	01-2119777867-13	n.d.	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (tracto gastrointestinal, tomillo) (oral) Aquatic Acute 1; H400* Aquatic Chronic 1; H410**

\* Factor M agudo = 10

\*\* Factor M crónico = 1

La mezcla no contiene otras sustancias peligrosas en concentraciones que requieren mención (Reglamento (CE) n.1907/2006 y sucesivas modificaciones e integraciones).

El texto completo de las indicaciones de peligro y de las notas se encuentra en la sección 16 de la ficha de datos de seguridad.

## 4. Primeros auxilios

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del EI  
05/04/2023



## ATF II D

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Contacto con los ojos:

Aclarar abundantemente durante al menos 15 minutos. Mantener los párpados bien abiertos. Quítense las lentes de contacto, si las lleva, si la situación permite hacerlo con facilidad. En caso de irritación, visión borrosa o hinchazón persistente, consulte a un médico especialista. En caso de contacto con un producto a alta temperatura, enfriar la parte con abundante agua fría y cubrir con gasas o paños limpios. Llamar a un médico o llevar al hospital. No aplique pomadas ni ninguna otra cosa a menos que se lo indique un médico. Consulte inmediatamente a un médico para que evalúe el estado y el tratamiento adecuado de la persona herida.

#### Contacto con la piel:

Quitarse la ropa y el calzado contaminados. Lavar la piel con agua y jabón. Consultar médico inmediatamente si se produce irritación, hinchazón o enrojecimiento y persiste. En caso de contacto con el producto caliente, enfriar con abundante agua fría y cubrir con gasas o paños limpios. Llamar al médico o llevar al hospital. No aplicar pomadas ni ninguna otra cosa, salvo por prescripción médica. Evite la hipotermia general. No aplicar hielo sobre la quemadura. NO intente quitar las partes de ropa adheridas a la piel quemada, sino cortar los bordes.

#### Inhalación:

El riesgo de inhalación es improbable debido a la baja presión de vapor a temperatura ambiente. Sin embargo, puede producirse exposición a vapores cuando la sustancia se manipula a temperaturas elevadas con ventilación deficiente. En caso de síntomas por inhalación de humos, nieblas o vapores: llevar a la víctima al aire libre y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar. Si la víctima está inconsciente y no respira: comprobar que no hay obstrucciones a la respiración y administrar respiración artificial por personal competente. Si es necesario, realice un masaje cardíaco externo y consulte a un médico. Si la víctima respira: manténgala en posición lateral segura. posición lateral de seguridad. Administre oxígeno si es necesario. Véase también el apartado 4.3.

#### Ingestión:

No provocar el vómito para evitar la aspiración del producto en los pulmones. Si la persona está consciente, enjuagar la boca con agua sin tragar. Mantener en reposo. Llamar a un médico o llevar al hospital. Si la persona está inconsciente, manténgala en una posición lateral de seguridad. En caso de vómito espontáneo, mantener la cabeza hacia abajo para evitar el riesgo de aspiración pulmonar. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Por lo que sabemos, el producto no es tóxico agudo. En caso de exposición repetida o prolongada puede producirse sequedad de la piel, irritación cutánea u ocular. Puede causar quemaduras en caso de contacto con el producto a alta temperatura. El contacto con los ojos puede causar una ligera irritación.

El contacto con el producto caliente o los vapores puede causar quemaduras. La ingestión accidental de pequeñas cantidades puede causar irritación, náuseas, malestar y molestias gástricas. Dadas las organolépticas del producto, la ingestión de cantidades peligrosas es sin embargo peligrosa.

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

Busque atención médica si la víctima se encuentra en un estado alterado de conciencia, o si los síntomas no desaparecen. En caso de sospecha de inhalación de H<sub>2</sub>S (sulfuro de hidrógeno): Llevar inmediatamente al herido al hospital. Iniciar inmediatamente respiración artificial si la respiración se ha detenido. Administrar oxígeno si es necesario. Buscar atención médica en todos los casos de quemaduras graves. Consultar inmediatamente al médico en caso de contacto con los ojos, irritación persistente de la piel e ingestión. En caso

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del EI  
05/04/2023



## ATF II D

de dificultad respiratoria, acúdase inmediatamente al médico. Inducir el vómito sólo por prescripción médica.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** utilizar medios de extinción para incendios de clase B: espuma, polvo químico seco, anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>) y agua nebulizada, excepto donde se indique lo contrario.

**Medios de extinción no apropiados:** chorro directo de agua. Utilizar un chorro directo de agua solamente para enfriar la superficie de los recipientes expuestos al fuego.

#### NOTA:

*Enfriar con agua los recipientes no involucrados en el incendio pero expuestos al calor del mismo, para evitar una eventual explosión y la propagación del incendio.*

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El uso de equipos a presión puede conducir a la formación de aerosoles que pueden, bajo condiciones adecuadas de activación, incendiarse.

Evitar de espirar los gases de combustión porque se pueden formar productos peligrosos tales como óxidos de metales, óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>) y otros derivados potencialmente peligrosos, como óxidos de carbono (CO<sub>x</sub>) e hidrocarburos derivados de la combustión incompleta.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos: utilizar un equipo completo con casco con visera y protección del cuello, equipo de respiración autónoma de circuito abierto (a demanda o presión positiva), chaqueta y pantalones ignífugos con bandas alrededor de los brazos, las piernas y la cintura.

Equipo de protección personal para bomberos (véase también la sección 8). En caso de incendio o en espacios confinados o mal ventilados, llevar ropa de protección completa ropa de protección ignífuga y un aparato respiratorio autónomo con máscara completa que funcione a presión positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

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

Ventilar el área.

Evitar la formación de aerosol y vapores en equipos a presión.

Eliminar las fuentes de ignición.

Evitar el contacto con la piel y los ojos utilizando equipos de protección personal adecuados.

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del El  
05/04/2023



## ATF II D

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Alejar el personal no necesario.

Ventilar el área.

Evitar la formación de aerosol y vapores en equipos a presión.

Eliminar las fuentes de ignición.

Evitar el contacto con la piel y los ojos utilizando equipos de protección personal adecuados.

Asegurar la disponibilidad del equipo para la refrigeración de los recipientes, para evitar el peligro de sobrepresión y calentamiento, en caso de incendio en las cercanías.

Tener en cuenta que las zonas con vertidos pueden ser deslizantes.

**Protección respiratoria:** en el caso de exposición a nieblas de aceite, en concentración relativamente alta, utilizar máscaras con filtro específico para aerosoles y vapores orgánicos (UNI EN 140 y 141).

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas de seguridad (EN 166).

**Protección de la piel:** Utilizar guantes de goma o PVC (UNI EN 374). Usar ropa de trabajo (UNI EN 465, 466, 467). Puede ser útil usar una crema protectora.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del material derramado, el contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes, si es necesario, según las leyes vigentes.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener los derrames de pequeñas cantidades de producto con tierra, arena u otro material absorbente inerte (arena, vermiculita, sepiolita). En caso de grandes derrames, prevenir la propagación formando una barrera adecuada. Recojer el líquido con materiales absorbentes o medios de aspiración. Trasferir el material en un recipiente impermeable apropiado para el almacenamiento y el transporte. Eliminar según las leyes vigentes.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consultar también las secciones 8 (medidas de protección individual), 12 (información ecológica) y 13 (métodos para el tratamiento de residuos).

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Seguir las normas de buena práctica de higiene industrial adoptando los medios adecuados de protección individual.

Evitar el contacto directo con la piel, con los ojos y con la ropa.

Evitar de respirar aerosoles o vapores del producto.

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del El  
05/04/2023



## ATF II D

Garantizar una ventilación adecuada del lugar de trabajo, sobre todo si es un ambiente confinado.

No volver a usar la ropa contaminada.

No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto.

No usar llamas abiertas; evitar el contacto con chispas o posibles fuentes de ignición.

Lavar bien las manos con agua y jabón antes de comer y después de la jornada de trabajo.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Mantener el producto en su envase original, almacenado en un ambiente y en condiciones que garanticen el control y la contención de las pérdidas.

Mantener los envases bien cerrados.

Almacenar en un lugar fresco, lejos de cualquier fuente de calor o ignición y de la luz directa del sol.

Garantizar una ventilación adecuada de los locales.

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

### 7.3 Usos específicos finales

Al momento no son necesarias informaciones adicionales sobre los usos finales indicados.

Usos específicos: antes de usar el producto para usos distintos de los previstos, referirse a la legislación y técnica pertinente y tomar las medidas adecuadas a las buenas prácticas de operación.

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Parámetros de control

Valores límite de exposición (componentes de la mezcla - ACGIH 2023):

**Aceites lubricantes (petróleo), C24-50, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados; Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno**

- TLV TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (aceite mineral de base parafínica severamente refinado al solvente)
- TLV STEL: n.d.

**Nivel sin efecto derivado-DNEL / DMEL:**

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del 05/04/2023



## ATF II D

Forma de exposición	Efecto en los consumidores				Efecto en los trabajadores			
	Efectos agudos, locales	Efectos agudos, sistémicos	Efectos crónicos, locales	Efectos crónicos, sistémicos	Efectos agudos, locales	Efectos agudos, sistémicos	Efectos crónicos, locales	Efectos crónicos, sistémicos
Inhalación							5,58 mg/m <sup>3</sup>	2,73 mg/m <sup>3</sup>
dérmico								0,97 mg/kg peso corporal/día
Oral				0,74 mg/kg				

Concentración ambiental prevista-PNEC:

Valor de referencia oral	9,33 mg/kg
--------------------------	------------

2,2'-(C16-18-(número par,C18-insaturado)-alquil imino)dietanol

Nivel sin efecto derivado-DNEL / DMEL:

Forma de exposición	Efecto en los consumidores				Efecto en los trabajadores			
	Efectos agudos, locales	Efectos agudos, sistémicos	Efectos crónicos, locales	Efectos crónicos, sistémicos	Efectos agudos, locales	Efectos agudos, sistémicos	Efectos crónicos, locales	Efectos crónicos, sistémicos
Ingestión								
Inhalación				0,522 mg/m <sup>3</sup>				2,96 mg/m <sup>3</sup>
Dérmico				0,15 mg/kg bw/d				0,42 mg/kg bw/d
Oral				0,15 mg/kg bw/d				

Concentración ambiental prevista-PNEC:

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del EI  
05/04/2023



## ATF II D

Valor de referencia en agua dulce	0,214 µg/L
Valor de referencia en agua de mar	0,021 µg/L
Valor de referencia de los sedimentos de agua dulce	1,692 mg/kg sedimento dw
Valor de referencia para sedimentos en agua de mar	0,169 mg/kg sedimento dw
Valor de referencia para microorganismos STP	1 500 µg/L
Valor de referencia del suelo	5 mg/kg
Valor de referencia oral	2 mg/kg food

### 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol

Nivel sin efecto derivado-DNEL / DMEL:

Forma de exposición	Efecto en los consumidores				Efecto en los trabajadores			
	Efectos agudos, locales	Efectos agudos, sistémicos	Efectos crónicos, locales	Efectos crónicos, sistémicos	Efectos agudos, locales	Efectos agudos, sistémicos	Efectos crónicos, locales	Efectos crónicos, sistémicos
Inhalación						14 mg/m <sup>3</sup>		0,46 mg/m <sup>3</sup>
Dérmico						2 mg/kg bw/day		0,06 mg/kg bw/day
Oral								

Concentración ambiental prevista-PNEC:

Valor de referencia en agua dulce	0 mg/l
Valor de referencia en agua de mar	0 mg/l
Valor de referencia de los sedimentos de agua dulce	0,376 mg/kg sed. dw
Valor de referencia para sedimentos en agua de mar	0,038 mg/kg sed. dw
Valor de referencia para microorganismos STP	0,26 mg/l
Valor de referencia del suelo	0,075 mg/kg

Métodos de monitoreo:

Consulte Dir. 98/24/CE

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Ninguno en condiciones normales de uso. Consulte las normas de buenas prácticas operativas, higiénicas y ambientales.

Evitar la producción de nieblas y aerosoles y su difusión a través de apantallamiento (si es

<b>Fichas de datos de seguridad</b> <i>conforme al anexo II del Reglamento (CE)</i>	<i>Fecha de emisión: 05/04/2023</i> <i>Fecha de revisión : n. 0 del El 05/04/2023</i>	
<b>ATF II D</b>		

apropiado) de las máquinas y mediante el uso de ventilación / aspiración localizada.

Organizar las operaciones con el equipo adecuado para el propósito. Hacer uso de personal formado adecuadamente, informado y capacitado sobre los procedimientos operacionales.

#### **8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

##### **a) Protección de los ojos/la cara**

Utilice gafas de seguridad (UNI EN 166) en el caso que sea posible entrar en contacto con el producto.

##### **b) Protección de la piel**

Utilizar guantes de goma o sintéticos resistentes a aceites minelares o solventes (UNI EN 374).

La elección de los guantes de protección también depende de las condiciones de uso y debe tener en cuenta las indicaciones del fabricante.

Los guantes deben ser cambiados cuando muestren los primeros signos de desgaste. Ponerse los guantes después de lavarse bien las manos.

Puede ser útil usar una crema protectora.

Utilizar ropa de trabajo y un delantal de material adecuado. Cambiar inmediatamente la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla (UNI EN 465, 466, 467).

##### **c) Protección respiratoria**

No es necesaria en condiciones normales de uso.

Evitar la inhalación de aerosol y vapores. Protección del aparato respiratorio: en el caso de exposición a nieblas de aceite en concentración relativamente alta, utilizar máscara con filtro específico para vapores orgánicos y polvos/nieblas (UNI EN 140 e 141).

##### **d) Peligros térmicos**

Ninguno en condiciones normales de uso.

#### **8.2.3 Controles de exposición medioambiental**

Tomar todas las precauciones técnicas necesarias para evitar la propagación de la sustancia en el ambiente. Trabajar sólo en área equipada, provista de sistemas de contención y medios para la intervención inmediata en caso de emergencia (véase la sección 6). Consulte las normas vigentes sobre la contaminación del aire, del suelo y del agua.

#### **Figuras: Equipos de protección personal**

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del EI  
05/04/2023



## ATF II D



### 9. Propiedades físicas y químicas

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

a) Aspecto

Líquido a 20°C

b) Olor

ASTM D 1500: Rojo

c) Umbral olfativo

Característico

e) Punto de fusión/punto de congelación °C

-42 °C (ASTM D 97)

f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición °C

> 250 °C (10 mm Hg, ASTM D 1160) (en referencia al componente principal)

g) Punto de inflamación °C

n.a.

j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

n.d.

i) Inflamabilidad (sólido, gas)

212 °C (ASTM D 92)

p) Temperatura de auto-inflamación °C

n.d.

q) Temperatura de descomposición °C

n.d.

d) pH

n.d.

r) Viscosidad

39,99 mm<sup>2</sup>/s @ 40 °C y 7,54 mm<sup>2</sup>/s @ 100 °C (ASTM D 445)  
Vis. Brookfield 36250 mm<sup>2</sup>/s@ -40 °C (ASTM D 2983)

n) Solubilidad(es)

Insoluble en agua.

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del El  
05/04/2023



## ATF II D

**o) Coeficiente de reparto: n-octanol/agua**

n.d.

**k) Presión de vapor**

n.a.

**m) Densidad relativa**

0,867 - 0,873 kg/l @ 20°C (ASTM D 4052)

**l) Densidad de vapor**

n.a.

**r) caratteristiche delle particelle**

No aplicable

### 9.2 Otros datos

**Otros datos**

La mezcla no es peligrosa para las clases de peligro físico.

**Otros datos**

Punto de fluidez ASTM D 97: -42 °C

Indice de viscosidad ASTM 2270: 159

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

El producto no presenta otros peligros relacionados con la reactividad respecto a los reportados en los subtítulos siguientes.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Consulte la ficha técnica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

El uso en temperaturas extremas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes.

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del EI  
05/04/2023



## ATF II D

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se pueden liberar vapores y humos inflamables, acre y perjudiciales para la salud.

Consulte también la sección 5.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Non hay datos experimentales disponibles del producto. En el estado actual de nuestros conocimientos, no tiene efectos tóxicos agudos. Considere la concentración de cada sustancia con el fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

Los estudios sobre los componentes separados no mostraron ninguna evidencia consistente de toxicidad en las concentraciones presentes en la mezcla, por lo que no se le asigna ninguna clasificación prevista por la normativa sobre sustancias peligrosas.

#### Advertencia general

La inyección a alta presión del producto en la piel puede causar la necrosis local si el producto no se elimina quirúrgicamente.

#### a) Acute toxicity

Datos de toxicidad aguda referidos al expediente de registro del componente más abundante de la mezcla (Aceites lubricantes (petróleo), C24-50, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados).

Especie	Vía de administración	Dosis	Fuente
ratas Sprague-Dawley	oral	DL <sub>50</sub> >5000 mg/kg bw	Test OECD 401/420 Expediente de registro
ratas Sprague-Dawley	inhalación	CL <sub>50</sub> >5,0 mg/L air	Test OECD 403 Expediente de registro
conejo New Zealand White	cutánea	DL <sub>50</sub> >5000 mg/kg bw	Test OECD 402 Expediente de registro

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### b) Corrosión o irritación cutáneas

Datos de irritación referidos al expediente de registro del componente más abundante de la mezcla (Aceites lubricantes (petróleo), C24-50, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados).

Especie	Vía de administración	Dosis	Fuente
conejo New Zealand White	cutánea	No es un irritante	Test OECD 404 Expediente de registro

- El contacto prolongado y reiterado puede causar irritación. El contacto cutáneo prolongado y reiterado en el tiempo puede remover la capa hidrolipídica cutánea, provocar sequedad de la piel y, por lo tanto, dermatitis.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### c) Lesiones oculares graves o irritación

Datos de irritación referidos al expediente de registro del componente más abundante de la mezcla

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del EI  
05/04/2023



## ATF II D

(Aceites lubricantes (petróleo), C24-50, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados).

Especie	Vía de administración	Dosis	Fuente
conejo New Zealand White	ocular	No es un irritante	Test OECD 405 Expediente de registro

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### d) Sensibilización respiratoria o cutánea

Datos de sensibilización referidos al expediente de registro del componente más abundante de la mezcla (Aceites lubricantes (petróleo), C24-50, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados).

Especie	Vía de administración	Dosis	Fuente
conejo de indias Hartley	prueba de maximización/ intradérmica y epicutánea	No es un sensibilizante	Test OECD 406 Expediente de registro

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### e) Mutagenicidad en células germinales

Datos de mutagenicidad referidos al expediente de registro del componente más abundante de la mezcla (Aceites lubricantes (petróleo), C24-50, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados).

Especie	Efecto	Fuente
células de ovario de hámster chino	No es mutágeno	Test OECD 473 Expediente de registro
S. typhimurium TA 98	No es mutágeno	Test OECD 471 Expediente de registro

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### f) Carcinogenicidad

Datos de cancerogenicidad referidos al expediente de registro del componente más abundante de la mezcla (Aceites lubricantes (petróleo), C24-50, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados).

Especie	Efecto	Fuente
ratones hembra CF1	No es cancerígeno	Test OECD 451 Expediente de registro

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### g) Toxicidad para la reproducción

Datos de toxicidad para la reproducción referidos al expediente de registro del componente más abundante de la mezcla (Aceites lubricantes (petróleo), C24-50, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados).

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del El  
05/04/2023



## ATF II D

Especie	Efecto	Fuente
ratas Sprague-Dawley	No hay efectos sobre la reproducción y el desarrollo	Test OECD 421 Expediente de registro
ratas Sprague-Dawley	No hay efectos sobre la reproducción y el desarrollo	Test OECD 415 Expediente de registro

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

- La exposición prolongada a los vapores o nieblas del producto puede causar irritación al tracto respiratorio.

- En el caso de la atomización del producto, existe la posibilidad de irritación del tracto respiratorio. En condiciones de sobreexposición a vapores y nieblas del producto puede producir dolor de cabeza, náuseas, irritación de los ojos y del tracto respiratorio.

- El producto ingerido puede causar irritación del tracto digestivo con náuseas, vómito, diarrea. En caso de vómito, el producto se puede introducir en el aparato respiratorio y causar lesiones graves; por lo tanto, en caso de ingestión, no induzca el vómito más bien transporte inmediatamente a la víctima a la sala de emergencias.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

Datos de toxicidad a dosis repetidas referidos al expediente de registro del componente más abundante de la mezcla (Aceites lubricantes (petróleo), C24-50, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados).

Especie	Vía de administración	NOEL	Fuente
conejo New Zeland White	cutánea	1000 mg/kg bw/day	Test OECD 410 Expediente de registro
ratas Sprague-Dawley	cutánea	≥ 2000 mg/kg bw/day	Test OECD 411 Expediente de registro
ratas Sprague-Dawley	inhalación	> 220 mg/m <sup>3</sup> (efectos locales) > 980 mg/m <sup>3</sup> (efectos sistémicos)	Expediente de registro

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### j) peligro por aspiración

Aunque algunos componentes están clasificados como Asp.Tox. 1; H304, la mezcla final no debe ser clasificada como Asp. Tox. 1; H304 debido a su viscosidad (40 °C) > 20,5 mm<sup>2</sup>/s.

### Información adicional

#### Información adicional

#### Información adicional

La mezcla no contiene componentes con propiedades conocidas de alteración endocrina.

#### Información adicional

n.d.

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del El  
05/04/2023



## ATF II D

### 12. Información ecológica

Utilizar de acuerdo a las normas de buena práctica de higiene industrial evitando de dispersar el producto en el ambiente.

Informe a las autoridades competentes en caso de que el producto alcance cursos de agua o alcantarillado o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

Este producto puede causar un impacto adverso significativo también en los lodos activados del tratamiento biológico del agua. Consulte los límites establecidos por la legislación vigente.

#### 12.1 Toxicidad

**Datos referidos al expediente de registro del componente más abundante de la mezcla (Aceites lubricantes (petróleo), C24-50, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados):**

Endpoint	Resultado	Fuente
Toxicidad peces <i>Pimephales promelas</i>	LL <sub>50</sub> >100 mg/L WAF 96 h	Test OECD 203 Expediente de registro
Toxicidad invertebrados <i>Daphnia magna</i>	EL <sub>50</sub> >10000 mg/L WAF 48 h	Test OECD 202 Expediente de registro
Toxicidad algas y cianobacterias	EL <sub>50</sub> ≥100 mg/L WAF 72 h	Test OECD 201 Expediente de registro
Toxicidad microorganismos	NOEL >1,93 mg/L	Expediente de registro

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Datos referidos al expediente de registro del componente más abundante de la mezcla (Aceites lubricantes (petróleo), C24-50, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados):**

Los principales componentes del producto deben considerarse "intrínsecamente" biodegradables, pero no "fácilmente" biodegradables: por tanto, pueden ser moderadamente persistentes, especialmente en condiciones anaeróbicas.

**Datos referidos al componente 2,2'-(C16-18-(número par,C18-insaturado)-alquil imino)dietanol:**

Fácilmente biodegradable (75 % en 28 días)

**Datos referidos al componente 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol:**

No es fácilmente biodegradable (< 20% en 28 días)

El producto acabado se considera poco biodegradable, especialmente en el suelo.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

**2,2'-(C16-18-(número par,C18-insaturado)-alquil imino)dietanol:**

LogPow: 3,6 (bajo potencial de bioacumulación)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del El  
05/04/2023



### ATF II D

La bioacumulación de la mezcla final puede producirse en sedimentos acuáticos y en lodos de depuradoras biológicas.

#### 12.4 Movilidad en el suelo

- El producto flota en el agua.
- El producto se absorbe superficialmente en el terreno.
- El producto es transportado por el agua superficial mientras se absorbe y retiene en el terreno.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no cumple con los criterios de PBT o mPmB, según el anexo XIII del reglamento (CE) n. 1907/2006.

#### 12.6 Otros efectos adversos

La mezcla no contiene componentes con propiedades conocidas de alteración endocrina.

#### 12.7 Altri effetti nocivi

n.d.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

No verter el producto en el terreno, en las alcantarillas, canales subterráneos o cursos de agua. Deseche los productos (y emulsiones) usados y los contenedores, entregándolos a las empresas autorizadas de conformidad con la legislación vigente.

### 14. Información relativa al transporte

- 14.1 Número ONU n.a.
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No aplicable
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No aplicable
- 14.4 Grupo de embalaje No aplicable
- 14.5 Peligros para el medio ambiente No aplicable
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC No aplicable

### 15. Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del El  
05/04/2023



## ATF II D

### Restricciones al uso según el Título VII del Reglamento REACH

mezcla no sujeta

### Autorización según el Reglamento REACH

mezcla no sujeta

Lista SVHC: no aplicable

### Otras regulaciones de la UE

#### Directiva Seveso (Dir. 2012/18/UE)

mezcla no sujeta

#### Directiva Productos químicos (Dir. 98/24/CE)

agente químico no peligroso

#### Directiva agentes cancerígenos y/o mutagénico (Dir. 2004/37/CE)

mezcla no cancerígena/mutágena

### Notas

n.d.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

#### Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química del producto. Se ha llevado a cabo una valoración de la seguridad química para el componente "Aceites lubricantes (petróleo), C24-50, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados" (CAS: 72623-87-1): la información derivada del escenario de exposición se ha integrado en el cuerpo de la ficha de datos de seguridad.

## 16. Otra información

### Texto completo de las frases pertinentes

#### Lista de frases H pertinentes:

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  
H318: Provoca lesiones oculares graves  
H373: Puede perjudicar a determinados órganos (tracto gastrointestinal, tomillo) por exposición prolongada o repetida  
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**EUH 210:** Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Nota L:** No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de DMSO medido de acuerdo con IP-436 «Determinación de los aromáticos policíclicos en aceites lubricantes vírgenes y en fracciones de petróleo sin asfalteno — método del índice de refracción para extracción del dimetil sulfóxido», Instituto del Petróleo, Londres. Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.

### Indicaciones para la formación

Formar adecuadamente a los trabajadores potencialmente expuestos a la sustancia sobre la base del contenido de esta ficha de datos de seguridad

### Otra información

Para la verificación de la clasificación de la mezcla de acuerdo con el Reglamento CLP (ver sección 2.1) se aplicaron los métodos de cálculo.

# Fichas de datos de seguridad

conforme al anexo II del Reglamento (CE)

Fecha de emisión: 05/04/2023

Fecha de revisión : n. 0 del El  
05/04/2023



## ATF II D

No utilice el producto para fines distintos de los previstos. En tal caso el usuario puede estar sujeto a riesgos no previstos.

Consulte la ficha técnica del producto. Centro de contacto técnico: Tel: +39 02-26816,1 (Sector Lubricantes).

### Bibliografía

EINECS

### Bibliografía adicional

Ficha interna. Esta ficha ha sido elaborada siguiendo la guía para la preparación de las Fichas de Datos de Seguridad para lubricantes elaboradas por las empresas del grupo de la lubricación industrial (Gail) - Página web: <http://aispec.federchimica.it>

### Motivo de la revisión

Rev. 00 (05/04/2023): Primera emisión.

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión.

### Revisiones anteriores

Código de la ficha de datos de seguridad 34687

Fecha de compilación 05/04/2023

Fecha de revisión 05/04/2023

Versión 0

No aplicable No hay datos disponibles **Las distintas marcas (por ejemplo, \*, \*\*), publicados en las secciones indican las notas sobre la clasificación de información específica o desviaciones de la conversión por el DIR reg CLP (véase la Parte I AII.VI Reg. 1272/2008).**

**Esta ficha anula y reemplaza las emitidas en fecha anterior. Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestros conocimientos actuales en materia de salud, seguridad y medio ambiente y su objetivo es permitir al usuario del producto identificar los comportamientos de prevención y protección correspondientes a una operación segura. El usuario del producto, antes de utilizarlo para fines distintos de los previstos, debe verificar si necesita otras informaciones, siempre de acuerdo a las normas pertinentes y a las buenas prácticas de operación. Este documento no sustituye el análisis de riesgos químicos, que sigue siendo totalmente responsabilidad del empleador. No se asume ninguna responsabilidad respecto a cualquier uso indebido del producto. Las características mencionadas no deben ser consideradas como garantía de las propiedades específicas del producto.**