

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
PTFE LUBRICANT**

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial PTFE LUBRICANT  
Núm. de producto TFL, ETFL100ML, ZE

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

Usos identificados Lubricante  
Usos desaconsejados In questo momento non abbiamo informazioni sulle restrizioni d'uso. Essi saranno inseriti in questa scheda dati di sicurezza quando disponibile

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Proveedor ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

**1.4. Teléfono de emergencia**

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (CE 1272/2008)**

Riesgos físicos y químicos Líq. infl. 3 - H226  
Para el hombre EUH066;STOT única 3 - H336;Tox. asp. 1 - H304  
Para el medio ambiente Acuático crónico 2 - H411

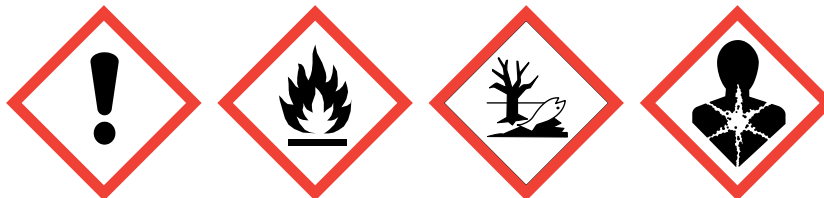
**Clasificación (1999/45/CEE)**

Xn;R65. N;R51/53. R10, R66, R67.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Contiene HYDROCARBON DISTILLATE  
Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



Palabra De Advertencia Peligro  
Indicaciones De Peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

## PTFE LUBRICANT

	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos De Prudencia</b>		
	P280	Llevar guantes, gafas y máscara de protección.
<b>Consejos De Prudencia Adicionales</b>		
	P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
	P261	Evitar respirar los vapores/el aerosol.
	P301+310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
	P331	NO provocar el vómito.
<b>Información suplementaria que debe figurar en la etiqueta</b>		
	EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### 2.3. Otros peligros

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

<b>HYDROCARBON DISTILLATE</b>	<b>30-60%</b>
N.º CAS: 64742-82-1	No. CE: 265-185-4
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 3 - H226 EUH066 Tox. asp. 1 - H304 Acuático crónico 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R65. N;R51/53. R10,R66.
<b>ACETATO DE BUTILO</b>	<b>30-60%</b>
N.º CAS: 123-86-4	No. CE: 204-658-1
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 3 - H226 EUH066 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) R10 R66 R67
<b>4-HIDROXI-4-METIL-2-PENTANONA</b>	<b>1-5%</b>
N.º CAS: 123-42-2	No. CE: 204-626-7
Clasificación (CE 1272/2008) Irrit. oc. 2 - H319	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R36

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

### Comentarios Sobre La Composición

Los ingredientes no enumerados se clasifican como no peligrosos o su concentración no influye en la clasificación del producto

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

# PTFE LUBRICANT

## **Ingestión**

NO INDUCIR EL VÓMITO En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Enjuagar a fondo la boca. Proporcionar reposo, calor y aire fresco. Conseguir atención médica inmediatamente

## **Contacto con la piel**

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

## **Contacto con los ojos**

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

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

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

Tratar sintomáticamente.

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **5.1. Medios de extinción**

#### **Medios de extinción**

El incendio puede extinguirse usando: Espuma. Productos químicos secos, arena, dolomita etc.

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

#### **Productos peligrosos de combustión**

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

#### **Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión**

Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo hasta llegar a fuentes de ignición. Los vapores se pueden encender.

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

#### **Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios**

Evite la inhalación de vapores y gases. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados. Colocar diques para controlar el agua.

#### **Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios**

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

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

Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. El personal de limpieza debe usar respiradores y/o protección contra el contacto con los líquidos. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud. El producto contiene una sustancia que es nociva para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático. Véase el epígrafe 12 también. Recoger y eliminar el derrame de acuerdo con las instrucciones dadas en el epígrafe 13.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

# PTFE LUBRICANT

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado, si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado. Solamente use equipo eléctrico a prueba de explosiones.

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

Inflamable/combustible - Manténgase lejos de oxidantes, calor y llamas. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Guardar en el recipiente original.

### Criterios De Almacenaje

Almacenaje de líquido inflamable.

## 7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
		AR				
4-HIDROXI-4-METIL-2-PENTANONA	VLA	50 ppm	241 mg/m3			
ACETATO DE BUTILO	VLA	150 ppm	724 mg/m3	200 ppm	965 mg/m3	
HYDROCARBON DISTILLATE	VLA	50 ppm	290 mg/m3	100 ppm	580 mg/m3	V.D

VLA = Valor Límite Ambiental.

V.D = Esta llamada advierte, por una parte, de que la medición de la concentración ambiental puede no ser suficiente para cuantificar la exposición global y, por otra, de la necesidad de adoptar medidas para prevenir la absorción cutánea.

### Comentarios Sobre Los Ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

#### ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

##### DNEL

Industria	Inhalación.	A largo plazo	Efectos sistémicos	480 mg/m3
Industria	Inhalación.	A corto plazo	Efectos sistémicos	960 mg/m3
Consumidor	Inhalación.	A corto plazo	Efectos sistémicos	859.7 mg/m3
Consumidor	Inhalación.	A largo plazo	Efectos sistémicos	102.34 mg/m3
Consumidor	Inhalación.	A largo plazo	Efectos a nivel local	102.34 mg/m3
Industria	Inhalación.	A largo plazo	Efectos a nivel local	480 mg/m3
Consumidor	Inhalación.	A corto plazo	Efectos a nivel local	859.7 mg/m3
Industria	Inhalación.	A corto plazo	Efectos a nivel local	960 mg/m3

##### PNEC

Agua dulce	0.18	mg/l
Agua salada	0.018	mg/l
Liberación intermitente	0.36	mg/l
STP	35.6	mg/l
Sedimento (agua dulce)	0.981	mg/kg
Sedimento (agua salada)	0.0981	mg/kg
Tierra	0.0903	mg/kg

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección



#### Condiciones de proceso

Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos. Proveer estación especial para lavado de ojos.

#### Medidas técnicas

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado. Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P3. EN14387

# PTFE LUBRICANT

## Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes de nitrilo son los más adecuados. Gloves should conform to EN374

## Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas o visera. EN166

## Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor.

## Medidas de higiene

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto	Líquido Claro.
Color	Incoloro a amarillo pálido
Olor	Acre Dulce Solventes orgánicos.
Solubilidad	Insoluble en agua
Densidad relativa	0.831 @ 20 °c
Punto de inflamación (°C)	25 CC (Taza cerrada).

### 9.2. Información adicional

Ninguno.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

### 10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce.

#### Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evitar el contacto con los oxidantes o agentes reductores.

### 10.5 Materiales incompatibles

#### Materiales A Evitar

Ácidos fuertes. Los álcalis fuertes. Sustancias oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Inhalación

Puede irritar el sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.

#### Ingestión

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

#### Contacto con la piel

Irrita la piel. El producto desengrasa la piel. El contacto prolongado puede desengrasar la piel.

# PTFE LUBRICANT

## Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

## Vía De Administración

Inhalación. Absorción por la piel.

### Información toxicológica en los ingredientes.

#### ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

##### Toxicidad aguda:

**Toxicidad aguda (oral LD50)**

10760 mg/kg Rata

**Toxicidad aguda (cutánea DL50)**

> 14112 mg/kg Conejo

**Toxicidad aguda (inhalación CL50)**

23.4 mg/l (vapores) Rata 4 horas

#### HYDROCARBON DISTILLATE (CAS: 64742-82-1)

**Dosis Tóxica 1 - LD50**

>5000 mg/kg (oral - rata)

**Dosis Tóxica 2 - LD50**

>3000 mg/kg (oral - conejo)

**Dosis Tóxica 2 - LD50:**

>11.6 mg/l/4h (inh - rata)

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas.

#### 12.1. Toxicidad

##### Información ecológica de los ingredientes.

#### ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

**Toxicidad aguda - Peces**

CL50 96 horas 18 mg/l Pimephales promelas (Carpita cabezona)

**Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos**

CE50 48 horas 44 mg/l Daphnia magna

**Toxicidad aguda - Plantas acuáticas**

CE50 72 horas 647.7 mg/l Scenedesmus subspicatus

NOEC 200 mg/l Scenedesmus subspicatus

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

##### Información ecológica de los ingredientes.

#### ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

**Degradabilidad**

El producto es fácilmente biodegradable.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

##### Información ecológica de los ingredientes.

#### ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

**Potencial bioacumulativo**

No hay datos sobre la bioacumulación.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

# PTFE LUBRICANT

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

### Información ecológica de los ingredientes.

## ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

## 12.6. Otros efectos adversos

No determinado.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Notas para el usuario

Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN)	1993
No. ONU (IMDG)	1993
No. ONU (ICAO)	1993

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBON DISTILLATE, BUTYL ACETATE -norm)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN	3
Clase ADR/RID/ADN	Clase 3: Líquidos inflamables.
No. De Etiqueta ADR	3
Clase IMDG	3
Clase/División ICAO	3
Etiqueta Para El Transporte	



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN	III
Grupo de embalaje IMDG	III
Grupo de embalaje ICAO	III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino



**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

EMS	F-E, S-E
Código Hazchem	•3Y
No. De Riesgo (ADR)	30
Código de restricción del túnel	(D/E)

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No se requiere información.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación UE**

Directiva 2000/39/CE de la Comisión, de 8 de junio de 2000, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

**Autorizaciones (Título VII Regulación 1907/2006)**

No se han observado autorizaciones específicas para este producto.

**Restricciones (Título VIII Regulación 1907/2006)**

No se han observado restricciones de uso específicas para este producto.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

Publicado Por	Helen O'Reilly
Fecha de revisión	APRIL 2013
Revisión	6
No. FDS	10609

**Texto completo de las frases de riesgo**

R10	Inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Indicaciones de peligro completas**

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Cláusula De Exención De Responsabilidad**

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.