

# Kemet

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2015/330

Página 1/8

### FLUIDO LUBRICANTE KEMET TIPO K

Revisión

20

Fecha de revisión 2017-02-22

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

##### 1.1. Identificador de Producto

Nombre del producto FLUIDO LUBRICANTE KEMET TIPO K

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

Uso del producto [SU3] Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en sitios industriales; [SU0]  
Otro: [PC24] Lubricantes, grasas, productos desmoldantes;

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

Compañía  
DIRECCIÓN  
Kemet Internacional Ltda  
Finca comercial Parkwood  
piedra de piedra  
kent  
ME15 9NJ  
Web  
www.kemet.co.uk  
Teléfono  
+44 (0)1622 755287  
Fax  
+44 (0)1622 670915  
Correo electrónico  
ventas@kemet.co.uk  
Dirección de correo electrónico del  
nproper@kemet.co.uk

##### Persona competente

##### Proveedor local

Compañía  
DIRECCIÓN  
Kemet Internacional Ltda  
Calle Sutton  
Finca comercial Parkwood  
piedra de piedra  
kent  
ME15 9NJ  
Web  
www.kemet.co.uk  
Teléfono  
01622755287  
Fax  
01622670915  
Correo electrónico  
ventas@kemet.co.uk

##### 1.4. número telefónico de emergencia

Número de teléfono de emergencia 01622755287

Compañía Kemet Internacional Ltda  
09.00-17.00

#### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

##### 2.1. clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1. Clasificación -  
1999/45/EC

Xn; R65 R66

Símbolos: Xn; Nocivo.

Principales peligros

Nocivo: puede causar daño pulmonar si se ingiere. La exposición repetida puede causar sequedad de la piel o

## FLUIDO LUBRICANTE KEMET TIPO K

Revisión 20  
Fecha de revisión 2017-02-22

## 2.1. clasificación de la sustancia o mezcla

## 2.1.2. Clasificación - CE 1272/2008

agrietamiento.

: EUH066; Áspid. Tóxico. 1: H304;

## 2.2. Elementos de la etiqueta

## Pictogramas de peligro



## Palabra clave

Peligro

## Indicación de peligro

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Áspid. Tóxico. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## Declaración preventiva:

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

## Respuesta

P331 - NO inducir el vómito.

## Declaración preventiva:

P405 - Tierra cerrada con llave.

## Almacenamiento

## Declaración preventiva:

P501 - Eliminar el contenido del recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada (de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional).

## Desecho

## 2.3. Otros peligros

## Otros peligros

Evite la descarga eléctrica estática. Puede formar mezclas explosivas/inflamables de vapor/aire.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

## 3.2. Mezclas

67/548/CEE / 1999/45/CE

Nombre químico	Índice No.	Nº CAS.	CE No.	Registro REACH Número	Conc. (% p/p)	Clasificación	Factor M.
Destilados (Petróleo) Hidrotratados		64742-47-8 917-488-4		01-2119458943-27	80 - 90% Xn, R65 R66		
Queroseno ligero-Sin especificar		25498-45-1 247-045-4		01-2119450037-41	1 - 10%		
Tri propilenglicol monometilo							
Éter							

CE 1272/2008

Nombre químico	Índice No.	Nº CAS.	CE No.	Registro REACH Número	Conc. (% p/p)	Clasificación	Factor M.
Destilados (Petróleo) Hidrotratados		64742-47-8 917-488-4		01-2119458943-27	80 - 90 %	ELH066, Áspid. Tóxico. 1:	
Queroseno ligero-Sin especificar		25498-45-1 247-045-4		01-2119450037-41	1 - 10%	H304-	
Tri propilenglicol monometilo							
Éter							

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

## 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

## Inhalación

Traslada a la persona expuesta al aire libre. Busque atención médica.

## Contacto visual

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Busque atención médica.

## Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada.

## Ingestión

NO INDUZCA EL VÓMITO. Beba de 1 a 2 vasos de agua. Busque atención médica.

## 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

## Inhalación

Iritación de las vías respiratorias superiores, irritación de nariz, garganta y vías respiratorias. Náuseas vómitos. Pueden producirse pérdida del conocimiento y convulsiones.

## Contacto con la piel

El contacto prolongado puede causar enrojecimiento irritación y sequedad.

## Ingestión

No se si se engulle. El producto puede penetrar en los pulmones debido a su baja viscosidad y provocar el rápido desarrollo de lesiones pulmonares por inhalación muy graves (examen médico durante 48 horas). Puede provocar molestias en caso de ingestión, náuseas vómitos y depresión del sistema nervioso central.



## FLUIDO LUBRICANTE KEMET TIPO K

Revisión

20

Fecha de revisión 2017-02-22

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Si no se siente bien, consulte al médico (si es posible, muestre la etiqueta). Tratar sintómicamente.

## Información general

Si no se siente bien, consulte al médico (si es posible, muestre la etiqueta). Mantener a la víctima caliente y en reposo. Quitar la ropa contaminada. Lave toda la ropa contaminada antes de volver a usarla.

## SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

## 5.1. Medios de extinción

Utilice medios de extinción adecuados a las condiciones del incendio circundante.

## 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

## 5.3. Consejos para bomberos

Tener puesto. Un equipo de respiración autónomo.

## Sección 6: Medidas de Liberación accidental

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

Asegurar una ventilación adecuada del área de trabajo. Mantenga al personal alejado del derrame. Evacuar al personal a una zona segura.

## 6.2. precauciones ambientales

No permita que el producto entre en los desagües.

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

Limpiar minuciosamente la zona del derrame con abundante agua. Absorber con material inerte y absorbente. Transfiera a contenedores adecuados y etiquetados para su eliminación.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte las secciones 2, 7, 8 y 9 para obtener más información.

## Sección 7: Manejo y Almacenamiento

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilice equipo de protección adecuado. No respirar gases/humos/vapores/aerosoles. Úselo en un área bien ventilada.

## 7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga los contenedores bien cerrados.

## 7.3. Usos finales específicos

Úselo como se suministra. Para uso como lubricante/refrigerante para trabajo de metales en aplicaciones industriales únicamente.

## Embalaje adecuado

Contenedores de acero dulce. Contenedores de plástico. Politetrafluoroetileno (PTFE). Contenedores de acero inoxidable.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

## 8.1. Parámetros de control

Se recomienda ventilación mecánica.

## 8.1.1. Valores límite de exposición



## FLUIDO LUBRICANTE KEMET TIPO K

Revisión 20  
Fecha de revisión 2017-02-22

## 8.1.1. Valores límite de exposición

Destilados (Petróleo) Luz hidrotratada Queroseno-Sin especificar	Límite WEL de 8 horas op n:  WEL Límite de 15 min ppn: WEL Límite de 8 horas mg/m3 de polvo inhalable total: WEL Límite de 8 horas mg/m3 de polvo respirable total:	Límite WEL de 8 horas mg/m3: 1200  WEL límite de 15 min mg/m3: WEL Límite de 15 min mg/m3 de polvo inhalable total: WEL Límite de 15 min mg/m3 de polvo respirable total:
FLUIDO LUBRICANTE KEMET TIPO K	Límite WEL de 8 horas op n:  WEL Límite de 15 min ppn: WEL Límite de 8 horas mg/m3 de polvo inhalable total: WEL Límite de 8 horas mg/m3 de polvo respirable total:	WEL Límite de 8 horas mg/m3: 1200 Proveedor Recomendación  WEL límite de 15 min mg/m3: WEL Límite de 15 min mg/m3 de polvo inhalable total: WEL Límite de 15 min mg/m3 de polvo respirable total:
Tri propilenglicol mono Éter metílico	Límite WEL de 8 horas op n:  WEL Límite de 15 min ppn: WEL Límite de 8 horas mg/m3 de polvo inhalable total: WEL Límite de 8 horas mg/m3 de polvo respirable total:	Límite WEL de 8 horas mg/m3: Ninguno asignado  WEL límite de 15 min mg/m3: WEL Límite de 15 min mg/m3 de polvo inhalable total: WEL Límite de 15 min mg/m3 de polvo respirable total:

DNEL: Nivel derivado sin efecto.

## Patrón de exposición: trabajadores

Tri propilenglicol mono Éter metílico	A largo plazo - Inhalación - Efectos locales A largo plazo - dérmico - Efectos locales	10 mg/m³ 16,08 mg/kg
--	---	-------------------------

## Patrón de exposición: población general

Tri propilenglicol mono Éter metílico	A largo plazo - Inhalación - Efectos locales A largo plazo - dérmico - Efectos locales	1,6 mg/m³ 8,04 mg/kg	Largo plazo - oral - Efectos locales 8,04 mg/kg
--	---	-------------------------	---

## 8.2. Controles de exposición



## 8.2.1. Controles de Ingeniería adecuados

Asegurar una ventilación adecuada del área de trabajo. Se recomienda ventilación mecánica.

## 8.2.2. Protección individual medidas

Evite el contacto con los ojos y la piel. Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manipular, transportar y dispensar. Delantal (Plástico o caucho). Botas de goma.

## Protección para los ojos/la cara

Gafas de seguridad homologadas. Evitar contacto visual.

## Protección de la piel -

## Protección de mano

Utilice guantes resistentes a productos químicos según EN 374. La idoneidad y durabilidad del guante dependen del material del guante y de la duración del contacto. Los datos sobre el tiempo de penetración, el material y el grosor de los guantes no están disponibles actualmente. Póngase en contacto con el fabricante de guantes para obtener más información.

Caucho fluorado - FKM (> 0,5 mm > 430 min). Caucho nitrilo - NBR (> 0,3 mm > 480 min).

## Protección respiratoria

Tener puesto: Equipo respiratorio adecuado. Un equipo de respiración autónomo. Si la ventilación mecánica es insuficiente para mantener el CEL por debajo de los límites especificados, como medida temporal se puede utilizar un respirador según EN143 P2/P3. El EPP sólo debe utilizarse cuando sea necesario y no sustituye a la ventilación mecánica.



## FLUIDO LUBRICANTE KEMET TIPO K

Revisión 20  
Fecha de revisión 2017-02-22

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Apariencia Líquida	
Color claro	
Olor característico/alcohólico	
Umbral olfativo No hay datos disponibles	
pH No aplicable.	
Punto de fusión No hay datos disponibles	
Punto de ebullición inicial = 200	
Punto de inflamación 75	
Tasa de evaporación 600	
Presión de vapor No hay datos disponibles	
Densidad de vapor No hay datos disponibles	
Densidad relativa 0,84	
Coefficiente de partición No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición > 240 °C	
Viscosidad < 5 °C a 20 °C	
Propiedades explosivas No hay datos disponibles	
Propiedades comburentes No hay datos disponibles	
Solubilidad Ligeramente miscible en agua	

## 9.2. Otra información

Conductividad No hay datos disponibles	
Tensión superficial No hay datos disponibles	
Grupo de gas No aplicable	
Contenido de benceno No aplicable	
Contenido principal No aplicable	
COV (compuestos orgánicos volátiles) No aplica.	

## Solubilidad del agua

Ligeramente soluble.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

Evite chispas, llamas, calor y fuentes de ignición.

## 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

## 10.4. Condiciones para evitar

Calor, chispas y llamas abiertas.

## 10.5. materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

## 10.6. productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta producirá vapores tóxicos y nocivos, incluidos monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## FLUIDO LUBRICANTE KEMET TIPO K

Revisión

20

Fecha de revisión 2017-02-22

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No hay datos disponibles sobre este producto. LD50 oral en rata = >5000 mg/kg. Dérmica de conejo LD50 = >5000 mg/kg. Inhalación Rata CL50/8 h = >5000 mg/l Vapores.
Sensibilización respiratoria o cutánea.	No hay evidencia de que el material pueda provocar tipo sensibilización respiratoria. No es un sensibilizante de la piel, pero el contacto prolongado puede causar irritación y posible dermatitis.
Mutagenicidad en células germinales	No se han reportado efectos mutagénicos.
Carcinogenicidad	No se han reportado efectos cancerígenos.
Toxicidad reproductiva	No se han reportado efectos teratogénicos.
STOT-exposición única	No se conocen efectos según la información suministrada. Irrelevante.
Exposición repetida STOT	No se conocen efectos según la información suministrada. Irrelevante.
peligro de aspiración	El líquido puede ingresar a los pulmones y causar daños.

## 11.1.4. Información Toxicológica

Destilados (Petróleo) Luz hidrotratada Queroseno-Sin especificar	Inhalación Rata CL50/8 h: >5000 mg/l vapor Dérmica Conejo LD50: >5000 mg/kg	LD50 oral en rata: >5000 mg/kg
Tri propilenglicol mono Éter metílico	Dérmica Rata LD50: >15440	Oral Rata LD50: 3500

## 11.1.8. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Puede causar irritación al sistema respiratorio. En altas concentraciones los vapores son narcóticos y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas junto con depresión del SNC. Si se ingiere, el producto puede penetrar en los pulmones debido a su baja viscosidad y provocar el rápido desarrollo de lesiones pulmonares graves. La ingestión puede provocar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Puede causar depresión del SNC. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

Destilados (Petróleo) Luz hidrotratada Queroseno-Sin especificar	Dafnia CE50/48h: 100,000 mg/l Pescado CL50/96h: 1000,000 mg/l	Algas IC50/72h: 1000,000 mg/l Algas EC50/72h: >1000 mg/l
Tri propilenglicol mono Éter metílico	Pescado CL50/96h: 11619,0000 mg/l	

No hay datos disponibles sobre este producto.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Se espera que este producto sea fácilmente biodegradable.

## 12.3. potencial bioacumulativo

No se espera que el producto se bioacumule. Irrelevante. La sustancia es UVCB. Las pruebas estándar para este criterio de valoración no son apropiadas.

## Coeficiente de partición

FLUIDO LUBRICANTE KEMET TIPO K	Datos no disponibles	Tri propilenglicol monometilo Éter	0,31 log P
-----------------------------------	----------------------	---------------------------------------	------------

## 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles sobre este producto. La sustancia es UVCB. Las pruebas estándar para este criterio de valoración no son apropiadas.

## 12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPvB

Datos no disponibles. No clasificado como PBT/vPvB según los criterios actuales de la UE.



## FLUIDO LUBRICANTE KEMET TIPO K

Revisión

20

Fecha de revisión 2017-02-22

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

## 13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

12 01 07 Aceites de mecanizado de base mineral libres de halógenos (excepto emulsiones y soluciones). 12 01 09 Emulsiones y soluciones para mecanizado libres de halógenos. 12 01 10 Aceites sintéticos de mecanizado. 12 01 15 Lodos de mecanizado distintos de los mencionados en el código 12 01 14. 12 01 13 Lodos metálicos (lodos de esmerilado, bruído y lapeado) que contienen aceite. 12 01 21 Cuerpos de molineta usados y materiales de molineta distintos de los mencionados en el código 12 01 20. 12 01 Residuos del conformado y del tratamiento superficial físico y mecánico de metales y plásticos. 12 RESIDUOS DEL CONFORMADO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL FÍSICO Y MECÁNICO DE METALES Y PLÁSTICOS. 13 01 05 emulsiones no cloradas. 13 02 05 Aceites lubricantes, de engranajes y de motores, no clorados, de base mineral. 13 02 06 Aceites sintéticos para motores, engranajes y lubricantes. 13 02 07 Aceites lubricantes, de engranajes y de motores fácilmente biodegradables. 13 02 Aceites de motor, de engranajes y lubricantes de desecho. 13 08 02 otras emulsiones. 13 08 99 residuos no especificados en otra parte. 13 08 Residuos de aceites no especificados en otra categoría. 13 RESIDUOS DE PETRÓLEO Y RESIDUOS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (excepto aceites comestibles y los de los capítulos 15, 12 y 19). 15 01 02 Envases de plástico. 15 02 absorbentes, materiales filtrantes, paños de limpieza y ropa protectora. 15 ENVASES DE RESIDUOS: ABSORBENTES, PAÑOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRO Y ROPA DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS DE OTRA MANERA.

## información general

Puede incinerarse si cumple con las regulaciones locales y nacionales. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones locales y nacionales.

## Métodos de eliminación

Eliminar este material y su recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

## Eliminación de embalajes

Los contenedores vacíos pueden enviarse para su eliminación o reciclaje.

## Más información

La asignación del número CER correcto debe realizarse de acuerdo con el Catálogo de Residuos europeo y debe realizarse de acuerdo con una empresa de eliminación de residuos autorizada por EA.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

## 14.1. un numero

El producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

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

El producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

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

El producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

## 14.4. Grupo de embalaje

El producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

## 14.5. Peligros ambientales

El producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

## 14.6. Precauciones especiales para el usuario

El producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

## 14.7. Transporte a granel según el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC

El producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

## Más información

El producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

## SECCIÓN 15: Información regulatoria



## FLUIDO LUBRICANTE KEMET TIPO K

Revisión

20

Fecha de revisión 2017-02-22

## 15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

## Reglamentos

REGLAMENTO (UE) N° 453/2010 DE LA COMISIÓN, de 20 de mayo de 2010, que modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH), por el que se crea una Agencia Europea de Sustancias Químicas, que modifica la Directiva 1999/45/CE y deroga el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE de la Comisión, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE. REGLAMENTO (CE) N° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 sobre el registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH), por el que se crea una Agencia Europea de Sustancias Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se deroga el Reglamento (CEE) del Consejo ) n° 793/93 y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas de la Comisión 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE. Reglamento (CE) n° 1907/2006 REACH, Reglamento (CE) n° 1272/2008 CLP. Ley de salud y seguridad en el trabajo de 1974. Límites de exposición en el lugar de trabajo EH40.

## 15.2. Evaluación de seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química.

## Más información

Los riesgos relacionados con el ingrediente principal, R66/EUH066 y R65/H304, se relacionan con el potencial de contacto dérmico y daño pulmonar. Los riesgos que surgen están únicamente relacionados con las propiedades físico-químicas de la sustancia. Por lo tanto, los riesgos pueden controlarse implementando medidas de gestión de riesgos adaptadas al peligro específico, de modo que no sea necesario un escenario de exposición.

## SECCIÓN 16: Otra información

## Otra información

## Revisión

Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes áreas:  
15 - Más información.

## Texto de las frases de riesgo de la Sección 3

R65 - Nocivo: puede causar daño pulmonar si se ingiere.  
R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## Texto de las declaraciones de peligro en Sección 3

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
Aspir. Tóxico. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## Más información

La información proporcionada en esta Ficha de datos de seguridad está diseñada únicamente como guía para el uso, almacenamiento y manipulación seguros del producto. Esta información es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, sin embargo, no se garantiza su exactitud. Esta información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier otro proceso.