

Kemet**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (UE) 2015/330

Página 1/8

KEMET DIAMANTE LIQUIDO TIPO K

Revisión

13

Fecha de revisión 2017-02-06

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa**1.1. Identificador de Producto**

Nombre del producto

KEMET DIAMANTE LIQUIDO TIPO K**1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados**

Uso del producto

[SU:] Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en sitios industriales; [SU0]

Otro: [PC0] Otro;

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

www.kemet.co.uk

Web

Teléfono

+44 (0)1622 755287

Fax

+44 (0)1622 670915

Correo electrónico

ventas@kemet.co.uk

Dirección de correo electrónico del

nroper@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

KEMET DIAMANTE LIQUIDO TIPO K

Revisión

13

Fecha de revisión 2017-02-06

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 TOXICOLOGIA/médico.

Respuesta

P331 - NO inducir el vómito.

Declaración preventiva:

P405 - Tienda cerrada con llave.

Almacenamiento

Declaración preventiva:

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en

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	01-21194589-13-27	20 - 30%	Xn; R65 R66	
Queroseno ligero-Sin especificar		7732-40-3	231-953-2		1 - 10%		
Diamante sintético							

CE 1272/2008

Nombre químico	Índice No.	No CAS.	CE No.	Registro REACH Número	Conc. (% p/p)	Clasificación	Factor M.
Agua		7732-18-5	231-791-2		60 - 70%		
Destilados (Petróleo) Hidrotratados		64742-47-8	917-488-4	01-21194589-13-27	20 - 30%	: EUH066; Áspid. Tóxico, 1:	
Queroseno ligero-Sin especificar		7732-40-3	231-953-2		1 - 10%	H304;	
Diamante sintético							

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación

Traslade 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

Irritación 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

Noctivo si se ingiere. 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) Mayo

KEMET DIAMANTE LIQUIDO TIPO K

Revisión

13

Fecha de revisión 2017-02-06

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

Provoca malestar si se ingiere, náuseas, vómitos y depresión del sistema nervioso central.

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

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

Información general

Si no se siente bien, consulte al médico (si es posible, muéstrole 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

KEMET DIAMANTE LIQUIDO TIPO K

Revisión




13

Fecha de revisión 2017-02-06

8.1.1. Valores límite de exposición

Destilados (Petróleo) Luz hidrotratada Queroseno-Sin especificar	Límite WEL de 8 horas ppn:	Límite WEL de 8 horas mg/m ³ : 1200
	WEL Límite de 15 min ppm WEL Límite de 8 horas mg/m ³ de polvo inhalable total: WEL Límite de 8 horas mg/m ³ de polvo respirable total:	WEL límite de 15 min mg/m ³ : WEL Límite de 15 min mg/m ³ de polvo inhalable total: WEL Límite de 15 min mg/m ³ de polvo respirable total:
Diamante sintético	Límite WEL de 8 horas ppn:	Límite WEL de 8 horas mg/m ³ : 10
	WEL Límite de 15 min ppm WEL Límite de 8 horas mg/m ³ de polvo inhalable total: WEL Límite de 8 horas mg/m ³ de polvo respirable total:	WEL Límite de 15 min mg/m ³ : 4 WEL Límite de 15 min mg/m ³ de polvo inhalable total: WEL Límite de 15 min mg/m ³ de polvo respirable total:

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 material, el grosor y el tiempo de penetración del guante no están disponibles actualmente. Consulte al fabricante de guantes para obtener más información. Caucho fluorado - FKM (>0,5 mm >480 min. >0,3 mm > 60 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 OEL por debajo de los límites especificados, como medida temporal se puede utilizar un respirador según EN143 P2 /P3. El EFP sólo debe utilizarse cuando sea necesario y no sustituye a la ventilación mecánica.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

KEMET DIAMANTE LIQUIDO TIPO K

Revisión 13
Fecha de revisión 2017-02-06

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Apariencia	Una mezcla de lubricantes solubles en agua, agentes de suspensión, detergentes y abrasivo líquido
Color	Creama/Blanco roto
Característica de olor	
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No aplicable.
Punto de ebullición inicial	100 °C
Punto de inflamación	> 100 °C
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad	7 %
Límite explosivo inferior	0.6 %
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	> 240
Viscosidad	> 100 °C a 20 °C
Solubilidad	Miscible en agua

9.2. Otra información

Conductividad	No hay datos disponibles
Tensión superficial	No hay datos disponibles
Gravedad específica	0.95 g/cm³
Grupo de gases	No hay datos disponibles
Contenido de benceno	No hay datos disponibles
Contenido principal	No hay datos disponibles
COV (compuestos orgánicos volátiles)	No aplica.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Evita 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

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.
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KEMET DIAMANTE LIQUIDO TIPO K

Revisión

13

Fecha de revisión 2017-02-06

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Sensibilización respiratoria o cutánea.	No hay evidencia de que el material pueda provocar hipersensibilidad 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: >1000 mg/l vapor Dérmica Conejo LD50: >5000 mg/kg	LD50 oral en rata: >5000 mg/kg
------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

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: 1000,0000 mg/l Pescado CL50/96h: 1000,0000 mg/l	Algas IC50/72h: 1000,0000 mg/l Algas EC50/72h: >1000 mg/l
DIAMANTE LIQUIDO KEMET TIPO K	Dafnia CE50/48h: 1000,0000 mg/l Pescado CL50/96h: 1000,0000 mg/l	Algas IC50/72h: 1000,0000 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

KEMET TIPO DIAMANTE LIQUIDO	Datos no disponibles
-----------------------------	----------------------

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.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

KEMET DIAMANTE LIQUIDO TIPO K

Revisión

13

Fecha de revisión 2017-02-06

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, bruñido 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 número

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

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, por el que se modifica el Reglamento (CE) N°

KEMET DIAMANTE LIQUIDO TIPO K

Revisión

13

Fecha de revisión 2017-02-06

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

1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH), por el que se crea una Agencia Europea de Productos Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se deroga el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 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. REGLAMENTO (CE)

Nº 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) nº 793/93 y el Reglamento (CE) nº 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) nº 1907/2006 REACH, Reglamento (CE) nº 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.

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información

Texto de las frases de riesgo de la Sección 3

R65 - Nocivo: puede causar daño pulmonar si se inhala.

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.

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

Más información

La información proporcionada en esta Fichas 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.