



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

FDS n° : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Fecha version anterior: no aplicable

Fecha de revisión: 2020-06-05

Versión 1

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	FLUIDMATIC LV MV
Número	TCS
Sustancia/mezcla	Mezcla

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

Usos identificados	Fluido de transmisión.
---------------------------	------------------------

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

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con:

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias: +44 1235 239670

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a	No clasificado/No etiquetable
------------------------------	-------------------------------

2.3. Otros peligros

Propiedades fisicoquímicas	Las superficies contaminadas seran muy resbaladizas.
-----------------------------------	--

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente	El producto podría formar película de aceite sobre la superficie del agua capaz de detener el intercambio de oxígeno.
--	---



FDS n° : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Fecha de revisión: 2020-06-05

Versión 1

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezcla

Naturaleza química Aceite mineral de origen petrolero.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	EN CASO DE TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Los chorros a alta presión pueden producir daños en la piel. Llevar al afectado en seguida a un hospital.
Inhalación	saque a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición que le permita respirar cómodamente. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
Ingestión	Limpia la boca con agua. NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Protección del personal de primeros auxilios	El socorrista necesita protegerse a si mismo. Véanse más detalles en el apartado 8. No usar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; inducir la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula de sentido único u otro dispositivo médico de respiración adecuado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ingestión La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

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

Notas para el médico Tratar sintomáticamente.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Dióxido de carbono (CO₂). Polvo ABC. Espuma. Pulverización o niebla de agua.



FDS n° : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Fecha de revisión: 2020-06-05

Versión 1

Medios de extinción no apropiados No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro especial. La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso. Los productos de la combustión incluyen óxidos de azufre (SO₂ y SO₃) y sulfuro de hidrógeno H₂S, Mercaptanos, óxidos de nitrógeno (NO_x), Óxidos de fósforo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otra información Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Información general No tocar ni caminar sobre el material derramado. Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas. Utilícese equipo de protección individual. Asegurarse de una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Información general Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite entrar a cursos de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Si fuera preciso, contenga el producto con tierra seca, arena u otros materiales similares no combustibles.

Métodos de limpieza Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local. En caso de contaminación del suelo, retirar el suelo contaminado para limpiarlo o desecharlo, en conformidad con la legislación local.

6.4. Referencia a otras secciones

Protección personal Véanse más detalles en el apartado 8.

Tratamiento de residuos Ver sección 13.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una una manipulación sin peligro



FDS n° : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Fecha de revisión: 2020-06-05

Versión 1

Consejos para una manipulación segura	Equipo de protección individual, ver sección 8. Utilícese solo en zonas bien ventiladas. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Prevención de incendios y explosiones	Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
Medidas de higiene	Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Guardar en zonas protegidas para retener los derrames. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar preferiblemente en el embalaje original: en el caso contrario, reproducir todas las indicaciones de la etiqueta reglamentaria en el nuevo embalaje. No quitar las etiquetas de peligro de los contenedores (incluso vacíos). Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto (debido a rotura de juntas, por ejemplo) sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. Proteger del frío, calor y luz del sol. Proteger de la humedad.
Materias que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes.

7.3. Usos específicos

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición	Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo
Leyenda	Ver sección 16

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Disposiciones de ingeniería	Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Al trabajar en espacios cerrados (tanques, contenedores, etc.) asegurar que existe suficiente aire para respirar y usar el equipo recomendado.
------------------------------------	--

Protección personal

Información general

Todas las medias de protección colectiva deben estar instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de equipos de protección personal. Los equipos de protección individual (EPIs) recomendados se aplican a los productos EN SU ESTADO INICIAL. En caso de



FDS n° : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Fecha de revisión: 2020-06-05

Versión 1

mezclas o formulaciones, es recomendable contactar con los proveedores de equipos de protección individual correspondientes.

Protección respiratoria	Ninguno en las condiciones de uso normales.
Protección de los ojos	Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.
Protección de la piel y del cuerpo	Úsese indumentaria protectora adecuada. Zapatos protectores o botas.
Protección de las manos	Guantes protectores.

Controles de exposición medioambiental

Información general No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto		límpido	
Color		rojo	
Estado físico @20°C		líquido	
Olor		característico	
Umbral olfativo		No hay información disponible	
Propiedades	Valores	Observaciones	Método
pH		No aplicable	
Punto/intervalo de fusión		No aplicable	
Punto /intervalo de ebullición		No hay información disponible	
Punto de inflamación	228 °C 442 °F		ASTM D 92 ASTM D 92
Tasa de evaporación		No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		No hay información disponible	
superior		No hay información disponible	
Inferior		No hay información disponible	
Presión de vapor		No hay información disponible	
Densidad de vapor		No hay información disponible	
Densidad relativa	0.847	@ 15 °C	ASTM D 4052
Densidad	847.2 kg/m ³	@ 15 °C	ASTM D 4052
Solubilidad en agua		No hay información disponible	
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible	
logPow		No hay información disponible	
Temperatura de auto-inflamación		No hay información disponible	
Temperatura de descomposición		No hay información disponible	
Viscosidad, cinemática	30.22 mm ² /s	@ 40 °C	ASTM D 445
	5.8 - 6.2 mm ² /s	@ 100 °C	ASTM D 445



FDS n° : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Fecha de revisión: 2020-06-05

Versión 1

Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No aplicable
Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay información disponible

9.2. Otra información

Punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de fluidez	-45 °C	ASTM D 97

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Información general	Nada en condiciones normales de proceso.
----------------------------	--

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
--------------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
------------------------------	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Consérvese lejos de calor y chispas.
---------------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes.
------------------------------------	----------------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	La combustión incompleta o la termólisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO ₂ , hidrocarburos variados, aldehídos, etc., y hollín. Los productos de la combustión incluyen óxidos de azufre (SO ₂ y SO ₃) y sulfuro de hidrógeno H ₂ S, Mercaptanos, óxidos de nitrógeno (NO _x), Óxidos de fósforo.
---	---

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad agudaToxicidad aguda Efectos locales Información del Producto

Contacto con la piel	.
Contacto con los ojos	.



FDS n° : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Fecha de revisión: 2020-06-05

Versión 1

Inhalación .

Ingestión .

Toxicidad aguda - Información del Componente

Sensibilización

Efectos específicos

Toxicidad por dosis repetidas

Efectos sobre los Órganos de Destino

Otra información

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda - Información del Producto

Toxicidad acuática aguda - Información del Componente

Toxicidad acuática crónica - Información del Producto

.

Toxicidad acuática crónica - Información del Componente

.

Efectos en microorganismos terrestres

No hay información disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información general

No hay información disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

Información del Producto No hay información disponible.

logPow No hay información disponible

Información del Componente .

12.4. Movilidad en el suelo



FDS n° : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Fecha de revisión: 2020-06-05

Versión 1

Suelo	Debido a sus propiedades físico-químicas el producto presenta poca movilidad en el terreno.
Aire	Hay una pequeña pérdida por evaporación.
Agua	El producto es insoluble y flota en el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Valoración PBT y MPMB

12.6. Otros efectos adversos

Información general No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos.

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

No. CER de eliminación de residuos Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID no regulado

IMDG/IMO no regulado

ICAO/IATA no regulado

ADN no regulado

Requisitos del equipamiento PP

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea



FDS n° : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Fecha de revisión: 2020-06-05

Versión 1

Inventarios Internacionales Todas las sustancias contenidas en este producto están listadas o exentas de la lista de los siguientes inventarios:

- Europa (EINECS/ELINCS/NLP)
- Filipinas (PICCS)
- Australia (AICS)
- Canadá (DSL/NDL)
- Japón (ENCS)
- EE.UU. (TSCA)
- China (IECSC)
- Corea (KECL)
- Nueva Zelanda (NZIoC)
- Taiwán (TCSI)

Información adicional

No hay información disponible

15.2. Valoración de la seguridad química

15.3. Información reglamentaria nacional

España

- Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).
- La ficha de datos de seguridad se ha preparado de conformidad con el Anexo II del Reglamento 1907/2006 y su modificación según Reglamento (CE) 830/2015

Portugal

- Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaciones,acrónimos

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana Gubernamental de Higienistas Industriales

bw = body weight = peso corporal

bw/day = body weight/day = peso corporal por día

EC x = Effect Concentration associated with x% response = Concentración a la cual se produce un x % del efecto

GLP = Good Laboratory Practice = Buenas prácticas de laboratorio

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Concentración Letal - Concentración de un químico en el aire o un químico en el agua que causa la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dosis Letal - Cantidad química que provoca la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LL = Lethal Loading = Carga Letal

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Nivel sin efecto adverso observable

NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentración sin efecto observable



FDS n° : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Fecha de revisión: 2020-06-05

Versión 1

NOEL = No Observed Effect Level = Nivel sin efecto observable
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja o material biológico
 ATE = Acute Toxicity Estimate = estimación de la toxicidad aguda
 QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = relaciones cuantitativas estructura-actividad
 EL50 = median Effective Loading
 NOELR = No Observed Effect Loading Rate
 PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP)
 LOEC = Lowest Observed Effect Concentration
 PVA = Polyvinyl alcohol = Alcohol polivinílico
 PVC = Polyvinyl chloride = Cloruro de polivinilo
 ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships
 CNS = Central nervous system = Sistema nervioso central (SNC)
 EPA = Environmental Protection Agency = Agencia para la protección del medio ambiente
 ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response
 EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response
 DNEL = Derived No Effect Level = Nivel sin efecto derivado
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efecto
 dw = dry weight = peso en seco
 fw = fresh water = agua dulce
 mw = marine water = agua de mar
 or = occasional release = emisión ocasional

Leyenda Section 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Límites de exposición profesional
 TWA = Time Weighted Average = Media Ponderada respecto al tiempo
 STEL = Short Term Exposure Limit = Límite de exposición de corta duración
 PEL = Permissible Exposure Limit = Límite de exposición admisible
 REL = Recommended Exposure Limit = Límite de exposición recomendado
 TLV = Threshold Limit Values = Valores de Umbral Límite (Valores techo)
 VLA-ED = Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria
 VLA-EC = Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración

+	Sensibilizador	*	Denominación de la piel
**	Denominación de Peligro	C:	Carcinógeno
M:	Mutágeno	R:	Tóxico para la reproducción

Fecha de revisión: 2020-06-05
 Nota de revisión: *** Indica la sección actualizada.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente en la fecha indicada. Los datos son dados de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los eventuales riesgos en los que se puede incurrir cuando el producto es utilizado para otros usos distintos a aquéllos para los que se ha concebido. No dispensa en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su propia responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene simplemente por objeto ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no se puede considerar exhaustiva. El destinatario se debe asegurar de las existencia de otras obligaciones que le incumben



FDS n° : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Fecha de revisión: 2020-06-05

Versión 1

en razón de otros textos distintos a los aquí citados relativos a la posesión y manipulación del producto por las cuales él es el único responsable.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad