

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1 / 8
		Edición revisada no : 5
		Fecha : 5 / 2 / 2015
		Reemplaza : 12 / 6 / 2014
<b>FUEL PROTECT JOHN DEERE</b>		<b>MCTY26827/829/832</b>



3 : Líquido inflamable.

**Peligro**



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

### 1.1. Identificador del producto

**Identificación del producto** : Preparación líquida.  
Varios aditivo para el combustible.

**Nombre comercial** : FUEL PROTECT JOHN DEERE

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

Para uso profesional exclusivamente. Concebido para el uso en maquinaria agrícola.  
Ver ficha técnica para informaciones detalladas.

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

**Distribuidor** : John Deere GmbH & Co. KG  
John Deere Straße 70  
68163 MANNHEIM Deutschland  
TEL : +49-621-829-01  
e-mail : ESOC@JohnDeere.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

+49 (0) 3222 109 0482

## SECCIÓN 2 Identificación de los peligros

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

#### Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

: R10  
Xn; R65  
R66

**Texto des Frases R :** : SECCIÓN 16

#### Clase y categoría de riesgo, Código de Normativa CE 1272/2008 (CLP)

- **Peligros para la salud** : Irritación ocular - Categoría 2A - Atención (CLP : Eye Irrit. 2)  
Peligro de aspiración - Categoría 1 - Peligro (CLP : Asp. Tox. 1)
  - **Información suplementaria sobre los peligros** : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
  - **Peligros físicos** : Líquidos inflamables - Categoría 3 - Atención (CLP : Flam. Liq. 3)
- Texto des Frases H :** : SECCIÓN 16

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 2 / 8
		Edición revisada no : 5
		Fecha : 5 / 2 / 2015
		Reemplaza : 12 / 6 / 2014
<b>FUEL PROTECT JOHN DEERE</b>		<b>MCTY26827/829/832</b>

## SECCIÓN 2 Identificación de los peligros /...

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Normativa de Etiquetado CE 1272/2008 (CLP)

##### • Pictogramas de peligro



- Pictogramas de peligro : SGH08 - SGH02 - SGH07
- Palabra de advertencia : Peligro
- Indicación de peligro : H226 - Líquidos y vapores inflamables.  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.
- Información suplementaria sobre los peligros : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Consejos de prudencia
  - Generalidades : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
  - Prevención : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P280 - Llevar gafas/máscara de protección.
  - Respuesta : P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P331 - NO provocar el vómito.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
  - Almacenamiento : P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405 - Guardar bajo llave.
  - Consideraciones relativas a la eliminación : P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.
- Contiene : Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics , igual o superior al 30 % hidrocarburos alifáticos , inferior al 5 % hidrocarburos aromáticos .
- Otros : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### 2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

## SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	REACH	Clasificación
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	: 60 - 80 %	64742-48-9	918-481-9	-----	01-2119457273-39-XXXX	Xn; R65 R66 ----- Asp. Tox 1 (H304) (EUH066)
Butanedioic acid, polyisobutenyl derivatives	: < 10 %	-----	POLYMERE	-----	----	Not classified (DSD/DPD) ----- Eye irrit 2 (H319)
Ethylhexylique (2-) Alcool	: 5 - 15 %	104-76-7	203-234-3	-----	01-2119487289-20-XXXX	Xn; R20 Xi; R36/37/38 ----- Acute Tox. 4 (H332) Eye irrit 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 3 / 8
		Edición revisada no : 5
		Fecha : 5 / 2 / 2015
		Reemplaza : 12 / 6 / 2014
<b>FUEL PROTECT JOHN DEERE</b>		<b>MCTY26827/829/832</b>

#### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

###### Primeros auxilios

- Inhalación : Asegúrese de que respira aire puro.
- Contacto con la piel : Lave la piel a fondo con jabón suave/agua.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua.
- Ingestión : NO INDUZCA AL VOMITO.  
En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

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

- Inhalación : La inhalación de vapores puede ocasionar irritación de las vías respiratorias.
- Contacto con la piel : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.
- Ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

Trátase sintomáticamente.

#### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados : Dióxido de carbono. Polvo. Agua atomizada. Arena.
- Medios de extinción inadecuados : No utilice un flujo potente de agua.

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

La combustión incompleta libera los gases peligrosos monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

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

Lleve equipo de respiración autónoma, botas de goma y guantes de goma fuertes.

#### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Precauciones personales : Mantener al público alejado de la zona de peligro. Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

##### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

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

###### Métodos de limpieza

- sobre el suelo : Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 4 / 8
		Edición revisada no : 5
		Fecha : 5 / 2 / 2015
		Reemplaza : 12 / 6 / 2014
<b>FUEL PROTECT JOHN DEERE</b>		<b>MCTY26827/829/832</b>

#### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental /...

- sobre el agua : Los grandes derrames pueden recogerse con bombas o aspiradores.

##### 6.4. Referencia a otras secciones

Sin datos disponibles.

#### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

**General** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

**Manipulación** : No fumar. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Usen indumentaria protectora adecuada.

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

**Almacenamiento** : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgalo en los envases originales.

##### 7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles.

#### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

##### 8.1. Parámetros de control

**Límite de exposición laboral** : Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics : VME [ mg/m3] : 1200  
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics : VME [ ppm] : 184  
Ethylhexylique (2-) Alcool : VME [ppm] : 50  
Ethylhexylique (2-) Alcool : VLE [ppm] : 100

##### 8.2. Control de exposición

###### Protección personal

- Protección para los ojos : Gafas químicas o gafas de seguridad.(EN166).
- Protección para la piel : Usen indumentaria protectora adecuada.
- Protección de las manos : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.(EN374)
- Protección de las vías respiratorias : Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una mascara homologada.

#### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

- Estado físico a 20°C** : Líquido.
- Color** : Marrón.
- Olor** : Hidrocarburo.
- Umbral de olor : Sin datos disponibles.
- pH : Sin datos disponibles.
- Punto de fusión / Punto de congelación : Sin datos disponibles.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 5 / 8
		Edición revisada no : 5
		Fecha : 5 / 2 / 2015
		Reemplaza : 12 / 6 / 2014
<b>FUEL PROTECT JOHN DEERE</b>		<b>MCTY26827/829/832</b>

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas /...

- **Punto de ebullición inicial - intervalo de ebullición [°C]** : Sin datos disponibles.  
Sin datos disponibles.
  - **Punto de inflamación [°C]** : 53
  - **Velocidad de evaporación** : Sin datos disponibles.
  - **Inflamabilidad** : Sin datos disponibles.
  - **Limites de explosión (Inferior - Superior)** : Sin datos disponibles.  
Sin datos disponibles.
  - **Presión de vapor** : Sin datos disponibles.
  - **Densidad de vapor** : Sin datos disponibles.
  - **Densidad relativa** : 0.82 - 0.83
  - **Solubilidad** : En el agua, producto casi insoluble.
  - **Coefficiente de reparto : n-octanol / agua** : Sin datos disponibles.
  - **Temperatura de auto-inflamación** : Sin datos disponibles.
  - **Descomposición térmica** : Sin datos disponibles.
  - **Viscosidad** : Sin datos disponibles.
  - **Propiedades explosivas** : Sin datos disponibles.
  - **Propiedades comburentes** : Sin datos disponibles.
- 9.2. Información adicional**
- Otros datos** : Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable.

### 10.2. Estabilidad

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno.

### 10.4. Condiciones a evitar

**Condiciones a evitar** : Fuego no controlado. Chispas. Calor.

### 10.5. Materiales a evitar

**Materiales a evitar** : Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** : Hidrocarburo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Remítase al Sumario de peligros SECCIÓN 2

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 6 / 8
		Edición revisada no : 5
		Fecha : 5 / 2 / 2015
		Reemplaza : 12 / 6 / 2014
<b>FUEL PROTECT JOHN DEERE</b>		<b>MCTY26827/829/832</b>

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Sin datos disponibles.

### 12.2. Persistencia - degradabilidad

Sin datos disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Sin datos disponibles.

### 12.6. Otros efectos adversos

Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No tirar los residuos por el desagüe. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1. No UN

No UN : 1993

### 14.2. Nombre adecuado para el transporte

UN1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N. E. P., 3, III, (D/E)

### 14.3. Clasificación de riesgo

19 - Etiquetado según ADR



<b>ADR/RID</b>	: 3 : Líquido inflamable. : Disposición especial : 640E Grupo : III Clase : 3
<b>H.I. nº</b>	: 30
<b>- Nombre propio para el transporte</b>	: UN1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N. E. P., 3, III, (D/E)
<b>Transporte tierra</b>	
<b>- ADR Clase</b>	: 3
<b>- Gruppo de embalaje ADR</b>	: III E
<b>Acción urgente in caso di accidente</b>	: Señalar el peligro y advertir a los otros conductores. NOTIFICAR INMEDIATAMENTE A LA POLICÍA Y LOS BOMBEROS. Parar el motor.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 7 / 8
		Edición revisada no : 5
		Fecha : 5 / 2 / 2015
		Reemplaza : 12 / 6 / 2014
<b>FUEL PROTECT JOHN DEERE</b>		<b>MCTY26827/829/832</b>

#### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte /...

No exponer a llama viva. No fumar.  
Mantener el público alejado de la zona de peligro.

##### Transporte per mar

- (Código) IMO-IMDG : Clasificación  
3

Grupo de embalaje IMO : III

- IMDG-Polucioón marina : No

- EMS-N° : F-E S-E

##### Transporte aéreo

- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 310 Packaging instructions passenger: 309

- Nombre propio para el transporte : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

- IATA - Clase : 3

#### 14.4. Grupo de embalaje

III

#### 14.5. Riesgos para el medio ambiente

En caso de fuga o de derrame : Limpie si es posible sin demasiado riesgo incluso las fugas o vertidos de escasa consideración.

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

Actuación inmediata en caso de accidente : Parar el motor. No exponer a llama viva. No fumar. Señalar el peligro y advertir a los otros conductores. Mantener el público alejado de la zona de peligro.  
NOTIFICAR INMEDIATAMENTE A LA POLICÍA Y LOS BOMBEROS.

#### 14.7. El transporte a granel - el anexo II del Marpol 73/78 - IBC

Sin datos disponibles.

#### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

: Tabla RG 84: Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional. (FRANCE)

##### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles.

#### SECCIÓN 16. Otras informaciones

Texto des Frases H : : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H332 - Nocivo en caso de inhalación.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 8 / 8
		Edición revisada no : 5
		Fecha : 5 / 2 / 2015
		Reemplaza : 12 / 6 / 2014
<b>FUEL PROTECT JOHN DEERE</b>		<b>MCTY26827/829/832</b>

**SECCIÓN 16. Otras informaciones /...**

**Texto des Frases R :** : R20 : Nocivo por inhalación.  
R36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Usos recomendados y restricciones :** Ver ficha técnica para informaciones detalladas.

**Texto des Frases R de § 3 :** : R20 : Nocivo por inhalación.  
R36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Información adicional :** Revision - Ver : \*  
Etiqueta:  
730 567 R3 (MCTY26827)  
731 567 R3 (MCTY26829)  
732 567 R3 (MCTY26832)  
Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite.

**Fecha de impresión :** 4 / 3 / 2015

El contenido y el formato de esta Ficha de Seguridad está de acuerdo con (EC) N° 453/2010 .

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

**Fin del documento**