

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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** FPRM16

contiene Hexadecano

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

**Uso recomendado** Material de referencia para verificación del rendimiento de equipos de ensayo del punto de inflamación

**Usos desaconsejados** No hay información disponible

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

**Proveedor**

Cannon Instrument Company  
2139 High Tech Rd.  
State College, PA 16803-1733  
TEL: (814) 353-8000; (800) 676-6232

**Para información complementaria, por favor ponerse en contacto con**

**E-mail de contacto** No hay información disponible.

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias** (800) 255-3924 CHEM-TEL Inc. Domésticas  
+1 (813) 248-0585 CHEM-TEL Inc. Internacionales (Llame a cobro revertido)

<b>Europa</b>	112
---------------	-----

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

**REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

Toxicida par aspiración	Categoría 1
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3

**Peligros físicos**

ninguno(a)

### 2.2. Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia**

**Peligro**

**Indicaciones de peligro**

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

### Consejos de prudencia

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

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

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

P331 - NO provocar el vómito

### 2.3. Información adicional

El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis. La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

### 3.2. Mezclas

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
Hexadecano	208-878-9	544-76-3	100	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	sin datos disponibles

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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### 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. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.

#### Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

#### Ingestión

No provocar el vómito. Enjuáguese la boca. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Beber mucha agua. Consultar un médico.

#### Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno. Si la respiración se detiene, contacte con los servicios de emergencias médicas inmediatamente.

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

**Síntomas/efectos más importantes** Somnolencia. Vértigo. Irritación. Dificultad respiratoria. Tos y/o estertores. Náuseas. Temblores. Dolores de cabeza.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

#### Notas para el médico

Peligro de aspiración.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### **5.1. Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo seco. Niebla de agua. Enfriar los contenedores con cantidades copiosas de agua hasta pasado un buen rato desde la extinción del incendio.

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible.

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

#### **Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos**

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto con productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de combustión pueden incluir, sin limitación: Monóxido de carbono. Dióxido de c. Óxidos de azufre. Aldehidos.

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

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

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

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

### **6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual.

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

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. 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**

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

Limpiar a fondo la superficie contaminada.

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

Para más información, ver el apartado 12.

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

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

#### **Manipulación**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual.

#### **Medidas de higiene**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

### **7.3. Usos específicos finales**

#### **Escenarios de exposición**

No hay información disponible

#### **Otras directrices**

No hay información disponible

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición

Nombre químico	Países Bajos	Noruega	Polonia	Portugal	España
Hexadecano 544-76-3		TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 275 mg/m <sup>3</sup>			

#### Límites biológicos de exposición profesional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

**Nivel sin efecto derivado** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible

### 8.2. Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

#### Protección personal

Debe elegirse un equipo de protección personal conforme con los estándares del CEN

##### Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

##### Protección de la piel y del cuerpo

ropa protectora ligera.

##### Protección de las manos

Guantes resistente a productos químicos. Observe las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de paso facilitadas por el proveedor de los guantes. Tome también en consideración las condiciones locales concretas en las que se utiliza el producto, tales como riesgo de cortes, abrasión.

##### Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, deberá utilizarse protección respiratoria aprobada.

#### Controles de la exposición del medio ambiente

No hay información disponible

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	líquido	<b>Aspecto</b>	incoloro
<b>Olor</b>	similar a un hidrocarburo		
<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ - Método</u>	
<b>pH</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	18 °C	Ninguna conocida	
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	286 °C	Ninguna conocida	
<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °C	copa cerrada	
<b>Velocidad de evaporación</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
<b>Presión de vapor</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
<b>Densidad de vapor</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
<b>Densidad relativa</b>	sin datos disponibles 0.77	Ninguna conocida	
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble en agua.	Ninguna conocida	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	Soluble en disolventes.	Ninguna conocida	
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	8.3	Ninguna conocida	
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
<b>Temperatura de descomposición</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
<b>Viscosidad</b>	4 cSt @ 20°C	Ninguna conocida	

**Propiedades explosivas** No hay información disponible  
**Propiedades comburentes** No hay información disponible

**9.2. Otra información**

**Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)** No hay información disponible

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**

No es reactivo en condiciones normales.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas****10.4. Condiciones que deben evitarse**

Fuentes de ignición: calor, chispas y llamas desnudas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Halógenos Agentes oxidantes fuertes. Azufre fundido.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes y tóxicos: Óxidos de carbono Óxidos de azufre. Aldehídos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda****Toxicidad aguda****Información del Producto  
Inhalación**

Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareos, vómitos y descordinación.

**Contacto con los ojos**

Irrita los ojos.

**Contacto con la piel**

Irrita la piel. El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

**Ingestión**

Riesgo de aspiración si se traga. Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Puede causar depresión del sistema nervioso central.

**Toxicidad aguda**

100 % la mezcla consiste de ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**Los valores siguientes están calculados en base a lo estipulado en el capítulo 3.1 del documento SGA:**

<b>DL50 Oral</b>	99,999.00 mg/kg
<b>DL50 cutánea</b>	99,999.00 mg/kg
<b>gas</b>	99,999.00 mg/L
<b>polvo/niebla</b>	99,999.00 mg/L
<b>Vapor</b>	99,999.00 mg/L

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Hexadecano	> 5250 mg/kg ( Rat ) > 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit ) > 2000 mg/kg ( Rat )	> 5.8 mg/L ( Rat ) 4 h

**Sensibilización** No hay información disponible.  
**efectos mutágenos** No hay información disponible.  
**efectos carcinógenos** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.  
**Toxicidad para el desarrollo** No hay información disponible.  
**Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposición única)** Consultar la lista de órganos diana a continuación.

<b>Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)</b>	Consultar la lista de órganos diana a continuación.
<b>Efectos sobre los Órganos de Destino</b>	Sistema nervioso central. Ojos. Piel. Sistema respiratorio.
<b>Efectos neurológicos</b>	La sobre-exposición repetida o prolongada a solventes puede ocasionar daños permanentes en el sistema nervioso. Un uso indebido intencionado, concentrando e inhalando de manera deliberada su contenido, puede ser nocivo o letal.
<b>Peligro de aspiración</b>	Puede ser mortal si se ingiere y si penetra en las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### **Efectos ecotoxicológicos**

No contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4. Movilidad en suelo

No hay información disponible

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

No hay información disponible.

### 12.6. Otros efectos nocivos

Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar, observando las normas locales en vigor.

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

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**Nota:** La información facilitada a continuación puede no ser aplicable a todas las situaciones de envío. Consultar los requisitos adicionales y requisitos de envío específicos del modo, el material o la cantidad en las normativas sobre mercancías peligrosas apropiadas.

#### **IMDG/IMO**

<b>14.1. Número ONU</b>	no regulado.
<b>14.2. Nombre propio del transporte</b>	no regulado.
<b>14.3. Clase de peligro</b>	no regulado.
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	no regulado.
<b>Descripción</b>	No aplicable.

14.5. Contaminante marino	ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	ninguno(a)
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible

**RID**

14.1. Número ONU	no regulado.
14.2. Nombre propio del transporte	no regulado.
14.3. Clase de peligro	no regulado.
14.4. Grupo de embalaje	no regulado.
Descripción	No aplicable
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	ninguno(a)

**ADR**

14.1. Número ONU	no regulado.
14.2. Nombre propio del transporte	no regulado.
14.3. Clase de peligro	no regulado.
14.4. Grupo de embalaje	no regulado.
Descripción	No aplicable
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)

**ICAO**

14.1. Número ONU	no regulado.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	no regulado.
14.3. Clase de peligro	no regulado.
14.4. Grupo de embalaje	no regulado.
Descripción	No aplicable
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)

**IATA**

14.1. Número ONU	no regulado.
14.2. Nombre propio del transporte	no regulado.
14.3. Clase de peligro	no regulado.
14.4. Grupo de embalaje	no regulado.
Descripción	No aplicable
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
PICCS	Cumple
ENCS	Cumple
China	Cumple
AICS	Cumple
KECL	Cumple

#### Leyenda

TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas estadounidense, apartado 8(b), Inventario

EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

DSL/NDSL : Lista de Sustancias Domésticas Canadiense/Lista de Sustancias No Domésticas Canadiense

PICCS - Inventario filipino de sustancias y preparados químicos

ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas  
KECL - Inventario coreano de sustancias químicas existentes y evaluadas

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

No hay información disponible

## **SECCIÓN 16. Otra información**

### **Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3**

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

### **Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Fecha de emisión** 24-abr-2014

**Fecha de revisión** 29-ago-2017

**Nota de revisión** Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 3, 8.

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento de la Comisión (UE) 2015/830 de 28 de mayo de 2015 que modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006**

### **De responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**