

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido heptanoico  
10520

Versión / revisión 2  
Sustituye la versión 1.02\*\*\*

Fecha de Revisión 25-jun-2019  
Fecha de emisión 25-jun-2019

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

### 1.1. Identificador del producto

Identificación de la sustancia o del preparado **Ácido heptanoico**

Nombre químico Heptanoic acid\*\*\*  
No. CAS 111-14-8  
N.º CE 203-838-7  
Número de registro (REACH) 01-2119463877-21\*\*\*

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

Aplicaciones identificadas Sustancia intermedia aislada transportada (1907/2006)  
Usos desaconsejados Ninguno(a)\*\*\*

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

Identificación de la sociedad o empresa **OXEA GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Información del Producto Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: psq@oxea-chemicals.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
accesible 24/7\*\*\*  
Nacional teléfono de emergencia Servicio De Información Toxicológica (SIT)  
+34 (0)91 562 04 20  
accesible 24/7

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Esta sustancia está clasificada y marcada con suplementos según la directiva 1272/2008/CE (CLP)

Toxicidad aguda por inhalación Categoría 4, H332\*\*\*  
Corrosión/irritación cutáneas Categoría 1B, H314\*\*\*  
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1, H318\*\*\*  
Toxicidad sistémica para órganos diana tras una exposición única Categoría 3, H335\*\*\*

Datos adicionales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido heptanoico  
10520

Versión / revisión 2

Podrá encontrar el texto completo de las indicaciones de peligros y características de peligro complementarias en el apartado 16.\*\*\*

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a la directiva 1272/2008/CE con anexos (CLP).\*\*\*

### Símbolos de peligro



#### Palabra señalizadora

#### Peligro

#### Declaraciones de peligro

H332: Nocivo en caso de inhalación.  
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

#### Indicaciones de seguridad

P260: No respirar gas/niebla/vapores.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.\*\*\*

## 2.3. Otros peligros

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación

#### Valoración PBT y VPVB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)\*\*\*

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

\*\*\*

Nombre químico	No. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentración (%)
Ácido heptanoico***	111-14-8	01-2119463877-21** *	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	> 98,5

Podrá encontrar el texto completo de las indicaciones de peligros y características de peligro complementarias en el apartado 16.\*\*\*

Ácido heptanoico  
10520

Versión / revisión 2

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Los síntomas de envenenamiento pueden desarrollarse muchas horas después de la exposición. Llame inmediatamente al médico.

#### Piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

#### Ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Consultar inmediatamente un médico.

#### Ingestión

Llame inmediatamente al médico. No provocar vómitos sin consejo médico.

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

#### Síntomas principales

Tos, dolor de cabeza, náusea, Insuficiencia respiratoria, vómitos, convulsiones.

#### Peligro especial

irritación del pulmón, Edema pulmonar.

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

#### Consejo general

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. El socorrista necesita protegerse a si mismo.

Tratar sintomáticamente. En caso de ingestión, enjuagar el estómago y compensar la acidosis.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

espuma, producto químico en polvo, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), agua pulverizada

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

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

Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta, pueden contener:

Monóxido de carbono (CO)

dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo

Ácido heptanoico  
10520

Versión / revisión 2

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

### Equipo de protección especial para los bomberos

El equipo extintor debería contener un equipo de protección respiratoria independiente del aire del entorno y un equipo extintor completo (conforme a NIOSH o EN 133).

### Precauciones para la lucha contra incendios

Enfríe los recipientes y tanques con rocío de agua. Es posible que el escurrimiento de agua y la nube de vapor sean corrosivos. Se debe contener y captar el agua utilizada para combatir incendios para su neutralización antes de liberarla. Hacer un dique y recoger el agua que se ha utilizado para combatir el incendio. Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en el lado cara al viento.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Personal no formado para emergencias: Para el equipo de protección personal ver apartado 8. Evitar contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Para los equipos de rescate: Equipo protector personal (ver el apartado 8).\*\*\*

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames. No se descargue el producto en el ambiente acuático sin tratamiento previo (planta de tratamiento biológico).

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

#### Métodos para la contención

Evitar que la sustancia siga derramándose, si esto es posible sin peligro. Contener en lo posible el material derramado.

#### Métodos de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante pala o aspirándolo. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para el equipo de protección personal ver apartado 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Consejos para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

#### Medidas de higiene

Ácido heptanoico  
10520

Versión / revisión 2

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

#### Instrucciones sobre la protección medioambiental

Ver apartado 8 "Limitación y vigilancia de la exposición medioambiental".

#### Productos incompatibles

bases  
aminas

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

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). En caso de incendio, debe poder realizarse un enfriamiento de emergencia con rocío de agua. Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está transfiriendo el material.

#### Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Abrase y manipúlese el recipiente con cuidado. Almacenar a una temperatura entre 0 y 38 °C (32 y 100 °F).

#### Clase de temperatura

T3

## 7.3. Usos específicos finales

Sustancia intermedia aislada transportada (1907/2006)

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición Unión Europea

No se establecieron límites de exposición  
\*\*\*

#### Límites de exposición España

No se establecieron límites de exposición.

#### DNEL & PNEC

La sustancia se registró como producto intermedio aislado transportado, que sólo se manipula bajo condiciones estrictamente controladas.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Desviaciones de las condiciones de prueba estándar (REACH)

no aplicable.\*\*\*

#### Instalaciones técnicas de control apropiadas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**Ácido heptanoico**  
**10520**

Versión / revisión 2

La ventilación general o con dilución son muchas veces insuficientes para limitar que los empleados estén expuestos a la contaminación. Generalmente se da preferencia a la ventilación local. Se deben usar aparatos protegidos contra la explosión (tales como, p.ej., ventiladores, interruptores y la puesta a tierra) en los sistemas de ventilación mecánicos.

## Protección personal

### **Procedimiento general de higiene industrial**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

### **Medidas de higiene**

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

### **Protección de los ojos**

Lentes de seguridad ajustados al contorno del rostro. Además de lentes protectores debe llevar una mascarilla si existe peligro de salpicaduras en la cara.

El equipo debe satisfacer la norma EN 166

### **Protección de las manos**

Usar guantes de protección. Recomendaciones se dan a continuación. Se podrá usar otro material protector, según la situación, si es adecuado, existen datos disponibles sobre la degradación e impregnación. Si se utilizan otras sustancias químicas junto con esta sustancia química, la selección del material deberá basarse en la protección contra todas las sustancias químicas presentes.

<b>Material apropiado</b>	caucho nitrilo
<b>Evaluación</b>	según EN 374: nivel 6
<b>Espesor del guante</b>	aprox 0.55 mm
<b>Tiempo de perforación</b>	> 480 min

<b>Material apropiado</b>	cloruro de polivinilo / caucho nitrilo
<b>Evaluación</b>	según EN 374: nivel 6
<b>Espesor del guante</b>	aprox 0.9 mm
<b>Tiempo de perforación</b>	> 480 min

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

indumentaria impermeable. Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

### **Controles de la exposición del medio ambiente**

Si es posible, utilizar sistemas cerrados. Si no se puede impedir el derrame de la sustancia, ésta tiene que ser succionada por el punto de salida, en lo posible, sin peligro. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Informar a las autoridades responsables en caso de fuga a la atmósfera o en caso de entrada a vías fluviales, suelo o alcantarillado.

### **Consejos adicionales**

Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

<b>Aspecto</b>	líquido
<b>Color</b>	incolore

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido heptanoico  
10520

Versión / revisión 2

<b>Olor</b>	acre				
<b>umbral de olor</b>	0,6 - 10,4 ppm				
<b>pH</b>	4,8 @ 20 °C (68 °F)				
<b>Temperatura de fusión/rango</b>	-8 °C				
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	223 °C @ 1013 hPa				
<b>Punto de ignición</b>	117 °C				
<b>Método</b>	DIN EN ISO 3679				
<b>Índice de evaporación</b>	sin datos disponibles				
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido				
<b>Límite de explosión inferior</b>	1,09 Vol %				
<b>Límite de explosión superior</b>	10,1 Vol %				
<b>Presión de vapor</b>	***				
Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
0,013	0,0013	< 0,001	20	68	
0,2	0,02	< 0,001	50	122	
<b>Densidad de vapor</b>	4,5 (Aire=1) @20 °C (68 °F)				
<b>Densidad relativa</b>	***				
Valores	@ °C	@ °F	Método		
0,92	20	68			
<b>Solubilidad</b>	2 - 5 g/l @ 25 °C, en agua***				
<b>log Pow</b>	2,54 (calculado), KOW WIN				
<b>Temperatura de autoignición</b>	275 °C				
<b>Método</b>	EU A.15				
<b>Temperatura de descomposición</b>	sin datos disponibles				
<b>Viscosidad</b>	3,4 mPa*s @ 30 °C				
<b>Peligro de explosión</b>	No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado				
<b>Propiedades comburentes</b>	No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado				

## 9.2. Información adicional

<b>Peso molecular</b>	130,19
<b>Fórmula molecular</b>	C7 H14 O2
<b>log Koc</b>	1,143
<b>Índice de refracción</b>	1,422 @ 20 °C

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

La capacidad de reacción del producto se corresponde con el de la clase de sustancia, tal como se describe típicamente en los libros de texto de la química orgánica.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Ácido heptanoico**  
**10520**

Versión / revisión 2

La polimerización peligrosa no ocurre.\*\*\*

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con calor, chispas, llama abierta y descarga estática. Mantener alejado de toda fuente de ignición.

## 10.5. Materiales incompatibles

bases, aminas.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vías probables de exposición Ingestión, Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel\*\*\*

Toxicidad aguda				
Ácido heptanoico (111-14-8)				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Inhalación	LC50	> 4,6 mg/l (4h)	rata, macho/hembra	OECD 403

#### Ácido heptanoico\*\*\*, CAS: 111-14-8

##### Valoración

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2

No se ha determinado una toxicidad dérmica aguda, debido a los efectos corrosivos de esta sustancia

Sobre la toxicidad oral aguda no hay datos disponibles\*\*\*

Irritación y corrosión				
Ácido heptanoico (111-14-8)				
Efectos sobre los Órganos Objetivo	Especies	Resultado	Método	
Piel	conejo	corrosivo	OECD 404	

#### Ácido heptanoico\*\*\*, CAS: 111-14-8

##### Valoración

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2

La corrosividad existente sobre la piel justifica una clasificación como corrosivo para los ojos sin más pruebas

No se dispone de datos relativos a la irritación de las vías respiratorias\*\*\*

Sensibilización				
Ácido heptanoico (111-14-8)				
Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	conejillo de indias	insensibilizante	OECD 406	

#### Ácido heptanoico\*\*\*, CAS: 111-14-8

##### Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Sensibilización cutánea



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido heptanoico  
10520

Versión / revisión 2

No se dispone de datos para la sensibilización de las vías respiratorias\*\*\*

## Ácido heptanoico\*\*\*, CAS: 111-14-8

### Valoración

Debido a la falta de datos no es posible una clasificación para:  
STOT RE\*\*\*

Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción					
Ácido heptanoico (111-14-8)					
Typo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudio in vitro
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 1000 mg/kg/d	rata		OECD 414, Oral	Efecto tóxico en el animal madre
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 1000 mg/kg/d	rata		OECD 414, Oral	Teratogenicidad

## Ácido heptanoico\*\*\*, CAS: 111-14-8

### CMR Classification

Los datos existentes relativos a las propiedades de tipo CMR están resumidos en la tabla anterior. No justifican ninguna clasificación en las categorías 1A ó 1B\*\*\*

### Evaluación

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos\*\*\*

## Ácido heptanoico\*\*\*, CAS: 111-14-8

### Síntomas principales

Tos, dolor de cabeza, náusea, Insuficiencia respiratoria, vómitos, convulsiones.

### Toxicidad sistémica para órganos diana tras una exposición única

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2\*\*\*

### Toxicidad sistémica para órganos diana tras exposiciones repetidas

Debido a la falta de datos no es posible una clasificación para:

STOT RE\*\*\*

### Toxicité par aspiration

sin datos disponibles\*\*\*

### Otros efectos nocivos

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación.

### Nota

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligros agudos para el medio ambiente acuático			
Ácido heptanoico (111-14-8)			
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48h	EC50: 860 mg/l	OECD 202
Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	96h	LC50: > 92 mg/l	OECD 203
algas verdes	96h	EC50: 122,7 mg/l (Tasa	ECOSAR

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido heptanoico  
10520

Versión / revisión 2

		de crecimiento)	
Pseudomonas putida	17 h	EC50: > 1000 mg/l (Inhibición del crecimiento)	DIN 38412, part 8

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Ácido heptanoico\*\*\*, CAS: 111-14-8**

### Biodegradación

98,7 % (11 d), Aguas residuales, Cuidado doméstico, inadapatado, aeróbico, OECD 301 A / ISO 7827.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Ácido heptanoico (111-14-8)		
Typo	Resultado	Método
log Pow***	2,54***	KOW WIN, calculado***

## 12.4 Movilidad en el suelo

Ácido heptanoico (111-14-8)		
Typo	Resultado	Método
Absorción/desorción***	log Koc: 1,143***	

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Ácido heptanoico\*\*\*, CAS: 111-14-8**

### Valoración PBT y VPVB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)\*\*\*

## 12.6. Otros efectos adversos

**Ácido heptanoico\*\*\*, CAS: 111-14-8**

sin datos disponibles\*\*\*

### Nota

No depositar en el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Información del Producto

Eliminar observando las leyes y reglamentaciones legales para residuos. La elección del proceso de eliminación depende de la composición del producto en el momento de la eliminación y de los estatutos locales y de las posibilidades de eliminación.

Desecho peligroso (Catálogo de Desechos Europeos, EWC)

#### Envoltorios vacíos impuros

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después de la correspondiente limpieza,

Ácido heptanoico  
10520

Versión / revisión 2

pueden ser reutilizados de nuevo.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### ADR/RID

	***
<b>14.1. Número ONU</b>	*** UN 3265
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	*** Líquido orgánico, corrosivo, ácido, n.e.p. (Ácido heptanoico)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	*** 8
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	*** II
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	no***
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	***
Código de restricción de túnel ADR	(E)
Código de clasificación	C3
Peligro número	80

### ADN

	ADN: Contenedor y buque cisterna
<b>14.1. Número ONU</b>	*** UN 3265
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	*** Líquido orgánico, corrosivo, ácido, n.e.p. (Ácido heptanoico)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	*** 8
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	*** II
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	no***
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	***
Código de clasificación	C3
Peligro número	80

### ICAO-TI / IATA-DGR

	***
<b>14.1. Número ONU</b>	*** UN 3265
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	*** Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (n-Heptanoic acid)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	*** 8
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	*** II
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	no***
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	sin datos disponibles***

### IMDG

	***
<b>14.1. Número ONU</b>	*** UN 3265
<b>14.2. Designación oficial de transporte de</b>	*** Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (n-Heptanoic acid)

Ácido heptanoico  
10520

Versión / revisión 2

las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte \*\*\* 8

14.4. Grupo de embalaje \*\*\* II

14.5. Peligros para el medio ambiente no\*\*\*

14.6. Precauciones particulares para los \*\*\*

usuarios

EmS F-A, S-B

14.7. Transporte a granel con arreglo al \*\*\*

anexo II del Convenio MARPOL y del

Código IBC

Nombre del producto Ácido heptanoico

Tipo de barco 3

Categoría de sustancia dañina Z

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Regulación 1272/2008, Anexo VI

##### Ácido heptanoico\*\*\*, CAS: 111-14-8

Clasificación Skin Corr. 1B; H314

Símbolos de peligro GHS05 Corrosión\*\*\*

Palabra señalizadora Peligro

Declaraciones de peligro H314

##### DI 2012/18/EU (Seveso III)

Categoría no sujeto

##### DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Nombre químico	Estado
Ácido heptanoico*** CAS: 111-14-8	no sujeto

#### Inventarios Internacionales

##### Ácido heptanoico\*\*\*, CAS: 111-14-8

AICS (AU)\*\*\*

DSL (CA)\*\*\*

IECSC (CN)\*\*\*

EC-No. 2038387 (EU)\*\*\*

ENCS (2)-608 (JP)\*\*\*

ISHL (2)-608 (JP)\*\*\*

KECI KE-18284 (KR)\*\*\*

INSQ (MX)\*\*\*

PICCS (PH)\*\*\*

TSCA (US)\*\*\*

NZIoC (NZ)\*\*\*

Ácido heptanoico  
10520

Versión / revisión 2

TCSI (TW)\*\*\*

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

El Informe sobre la Seguridad Química - ISQ (Chemical Safety Report - CSR) no es necesario.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### El texto completo de las frases-H referidas en los puntos 2 y 3

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.\*\*\*

#### abreviaturas

Una lista de conceptos y abreviaciones se puede encontrar en el siguiente enlace:

[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

#### Consejos relativos a la formación

Es necesario tener un entrenamiento/educación especiales para que los primeros auxilios sean efectivos.

#### Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja técnica

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se basa en los datos propios de Oxea y las fuentes públicas consideradas como válidas o aceptables. La falta de elementos de datos exigidos por OSHA, ANSI ó 1907/2006/CE señala que no se dispone de datos que satisfagan estos requerimientos.

#### Información adicional (ficha de datos de seguridad)

Las modificaciones frente a la versión previa están marcadas con \*\*\*. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Para más información, otras hojas de datos de seguridad de material o hojas de datos técnicos, consulte el sitio de Oxea en la web ([www.oxea-chemicals.com](http://www.oxea-chemicals.com)).

No es necesario el anexo, ya que la sustancia fue registrada bajo REACH como producto intermedio

#### De responsabilidad

**Sólo para uso industrial.** La información que se encuentra en la presente es precisa a nuestro mejor saber y entender. No sugerimos ni garantizamos que cualesquiera de los peligros que figuran en la presente sean los únicos que existan. Oxea no extiende ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, en cuanto al uso seguro de este material en su proceso o en combinación con otras sustancias. El usuario es el único responsable por determinar la aptitud de los materiales para cualquier uso y forma de uso contemplado. El usuario deberá observar todas las normas de seguridad y salud aplicables.

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