

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico  
10040

Versión / revisión 6.01  
Sustituye la versión 6.00\*\*\*

Fecha de Revisión 25-ene-2022  
Fecha de emisión 25-ene-2022

## 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 preparación **Ácido 2-etilhexanoico**

No. CAS 149-57-5  
EC No. 205-743-6  
Número de registro (REACH) 01-2119488942-23

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

Aplicaciones identificadas Intermedio  
Preparado  
reactivos para laboratorio  
Fluidos funcionales

Usos desaconsejados Usos por los consumidores  
Para evitar la exposición de los consumidores

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

Identificación de la compañía o empresa **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

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

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
accesible 24/7

Nacional teléfono de emergencia +55 11 3197 5891 (Brasil)  
+56 2 2582 9336 (Chile)  
+57 601 508 7337 (Colombia)  
+54 11 5984 3690 (Argentina)  
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 a la reproducción Categoría 2, H361d

Datos adicionales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico  
10040

Versión / revisión 6.01

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 peligrosos



#### Palabra señalizadora

#### Advertencia

#### Declaraciones de peligro

H361d: Sospechoso de dañar al feto humano

#### Indicaciones de seguridad

P201: Recabar instrucciones especiales antes de su uso.  
P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P280: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara.  
P308+P313: En caso de exposición demostrada o presunta: consultar a un médico.  
P405: Guardar bajo llave.  
P501: Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

## 2.3. Otros peligros

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación, ingestión y a través de la piel

#### 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	RECh-No	1272/2008/EC	Concentración (%)
Ácido 2-etilhexanoico	149-57-5	01-2119488942-23	Repr. 2; H361d	> 99,50

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.



**Ácido 2-etilhexanoico**  
**10040**

Versión / revisión

6.01

## Ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Consulte inmediatamente a un médico.

## Piel

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

## Ingestión

Llame inmediatamente al médico. No provoque el vómito sin consejo médico.

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

### Síntomas principales

No conocidos.

### Peligro especial

irritación del pulmón, Edema pulmonar, Trastornos renales, problemas respiratorios.

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

### Consejo general

Quitarse la ropa empapada contaminada inmediatamente y desecharla de manera segura. El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

Trate sintomáticamente. Si es ingerido, practicar lavado de estómago y compense acidosis.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

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

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

No use 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)

bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

En principio, los gases de combustión de materiales orgánicos deben clasificarse como venenosos por inhalación

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

### 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



**Ácido 2-etilhexanoico**  
**10040**

Versión / revisión 6.01

Enfríe los recipientes y tanques con rocío de agua. 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 sentido opuesto 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. Evite el contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Asegúrese que haya 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**

Impida nuevos escapes o derrames. No libere el producto en el medio acuático sin haber realizado un 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. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades, recójalo inmediatamente mediante pala o aspirándolo. Elimine observando las normas locales en vigor. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían 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**

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

#### **Medidas de higiene**

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese 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  
agentes oxidantes fuertes



Ácido 2-etilhexanoico  
10040

Versión / revisión 6.01

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

### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían 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

Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado. Temperatura recomendada de almacenamiento:  $\leq 38\text{ }^{\circ}\text{C}$  /  $\leq 100\text{ }^{\circ}\text{F}$ .

### Clase de temperatura

T2

## 7.3. Usos específicos finales

Intermedio  
Preparado  
reactivos para laboratorio  
Fluidos funcionales

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites nacionales de exposición en el trabajo Argentina

No se establecieron límites de exposición.

#### Límites nacionales de exposición en el trabajo Brazil

##### Brazil OELs

Nombre químico	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )	CLV (ppm)
Ácido 2-etilhexanoico CAS: 149-57-5	5			

#### Límites nacionales de exposición en el trabajo Chile

No se establecieron límites de exposición.

#### Límites nacionales de exposición en el trabajo Columbia

##### Columbia OELs

Nombre químico	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )	CLV (ppm)
Ácido 2-etilhexanoico CAS: 149-57-5	5					

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico  
10040

Versión / revisión 6.01

Nombre químico	Absorción cutánea	Sensibilización	Asfixia	Carcinógeno Cat.	Control de la exposición
Ácido 2-etilhexanoico CAS: 149-57-5					Teratogenic effect

## Límites nacionales de exposición en el trabajo Peru

No se establecieron límites de exposición.

## Límites nacionales de exposición en el trabajo Venezuela

No se establecieron límites de exposición.

### **Nota**

Para detalles y otras informaciones consulte por favor las respectivas normas regulatorias.

## **8.2. Controles de la exposición**

### **Instalaciones técnicas de control apropiadas**

Con frecuencia, la ventilación general o por dilución no basta como único medio para controlar la exposición de los empleados. Por lo general, se prefiere ventilación local. Deben usarse equipos a prueba de explosión (por ejemplo, ventiladores, interruptores y conductos aterrizados) en los sistemas de ventilación mecánica.

### **Protección personal**

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

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Asegurarse de que los dispositivos para lavar los ojos y las duchas de seguridad están ubicadas cerca del lugar de trabajo.

#### **Medidas de higiene**

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

#### **Protección respiratoria**

equipo de respiración con filtro A. Máscara completa con el filtro arriba indicado conforme a los requerimientos de uso de los productores o equipo respiratorio independiente. El equipo debe satisfacer las normas EN 136 ó EN 140 y EN 143.

#### **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>Materiales adecuados</b>	caucho nitrilo
<b>Evaluación</b>	según EN 374: nivel 6
<b>Espesor del guante</b>	aprox 0,55 mm
<b>Rotura por el tiempo</b>	> 480 min

<b>Materiales adecuados</b>	cloruro de polivinilo
<b>Evaluación</b>	Información derivada de experiencia práctica
<b>Espesor del guante</b>	aprox 0.8 mm

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico  
10040

Versión / revisión 6.01

## 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 la piel y del cuerpo

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

## Control de exposición ambiental

Use el producto sólo en un sistema cerrado. Si la fuga no se puede prevenir, la sustancia debe ser absorbida en el punto de fuga, sin peligro. Cumplir los límites de exposición. Limpieza exhaustiva del aire de ser necesario. 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.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	líquido				
Color	incolore				
Olor	suave				
umbral de olor	sin datos disponibles				
pH	3,75 (1 g/l en agua @ 25 °C (77 °F)) DIN 19268				
Temperatura de fusión/rango	-83 °C (Punto de fluidez)				
Método	DIN ISO 3016***				
Temperatura de ebullición/rango	228 °C @ 1013 hPa				
Método	OECD 103				
Punto de inflamación	116 °C @ 1013 hPa				
Método	copa cerrada, DIN EN ISO 2719***				
Índice de evaporación	sin datos disponibles				
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido				
Límite inferior de explosión	0,8 Vol %				
Límite superior de explosión	6,7 Vol %				
<b>Presión de vapor</b>					
Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
0,04	0,004	< 0,001	20	68	
4,3	0,43	0,004	50	122	
<b>Densidad de vapor</b>	5,0 (Aire=1) @20 °C (68 °F)				
<b>Densidad relativa</b>					
Valores	@ °C	@ °F	Método		
0,9067	20	68	DIN 51757		
<b>Solubilidad</b>	1,5 g/l @ 20 °C, en agua, OECD 105				
<b>log Pow</b>	2,7 @25 °C (77 °F), pH 4,7 OECD 107				
	3,0 @25°C (77 °F), pH 3,0 OECD 117***				
<b>Temperatura de autoignición</b>	395 °C @ 1014 hPa***				
Método	DIN 51794				
<b>Temperatura de descomposición</b>	sin datos disponibles				
<b>Viscosidad</b>	7,625 mPa*s @ 20 °C				
Método	dinámica, ASTM D445				
<b>Peligro de explosión</b>	No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo				

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico  
10040

Versión / revisión 6.01

**Propiedades comburentes** funcional asociado  
No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado

## 9.2. Información adicional

**Peso molecular** 144,21  
**Fórmula molecular** C8 H16 O2  
**log Koc** ≤ 2,15 at ambient temperature OECD 106\*\*\*  
**Constante de disociación** pKa 4,9 @ 21 °C (69 °F) OECD 112\*\*\*  
**Índice de refracción** 1,425 @ 20 °C  
**Tensión superficial** 43,2 mN/m @ 20 °C (68 °F), OECD 115\*\*\*

## 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

La polimerización peligrosa no ocurre.

### 10.4. Condiciones que deberán evitarse

Evitar el contacto con el calor, las chispas, las llamas abiertas y la descarga eléctrica. Evitar toda fuente de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

bases, aminas, agentes oxidantes fuertes.

### 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 2-etilhexanoico (149-57-5)				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	2043 mg/kg	rata, hembra	OECD 401
Piel	LD50	> 2000 mg/kg	rata, macho/hembra	OECD 402
Inhalación	LC0	0,11 mg/l (8 h)	rata,	OECD 403



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**Ácido 2-etilhexanoico**  
**10040**

Versión / revisión 6.01

			macho/hembra***	
--	--	--	-----------------	--

## **Ácido 2-etilhexanoico, CAS: 149-57-5**

### **Valoración**

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

Toxicidad agua por vía oral

Toxicidad dérmica aguda

Toxicidad aguda por inhalación

### **Irritación y corrosión**

#### **Ácido 2-etilhexanoico (149-57-5)**

Efectos sobre los Órganos Objetivo	Especies	Resultado	Método	
Piel	conejo	Ligera irritación de la piel	OECD 404	4h***
Ojos	conejo	No irrita los ojos***	OECD 405	24h

## **Ácido 2-etilhexanoico, CAS: 149-57-5**

### **Valoración**

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

Irritación de la piel / Corrosión

Irritación de los ojos / Corrosión

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

### **Sensibilización**

#### **Ácido 2-etilhexanoico (149-57-5)**

Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	cuyo	insensibilizante	OECD 406	2 %, solución acuosa***

## **Ácido 2-etilhexanoico, CAS: 149-57-5**

### **Valoración**

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

Sensibilización cutánea

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

### **Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica**

#### **Ácido 2-etilhexanoico (149-57-5)**

Tipo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subcrónica	NOAEL: ~ 200 mg/kg/d (90d)	ratón, macho/hembra	EPA OTS 795.2600	Oral
Toxicidad subcrónica	NOAEL: ~300 mg/kg/d (90d)	rata, macho/hembra	EPA OTS 795.2600	Oral***
Toxicidad subaguda***	NOAEL: 200 mg/kg/d (15d)***	rata, macho/hembra***	OECD 407***	Oral***

## **Ácido 2-etilhexanoico, CAS: 149-57-5**

### **Valoración**

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

STOT RE

### **Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción**

#### **Ácido 2-etilhexanoico (149-57-5)**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**Ácido 2-etilhexanoico**  
**10040**

Versión / revisión

6.01

Tipo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 25 mg/kg/d	conejo		EPA OTS 798.4900	Efecto tóxico en el animal madre
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 250 mg/kg/d	conejo		EPA OTS 798.4900	Toxicidad para el desarrollo
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL >250 mg/kg/d	rata		EPA OTS 798.4900	Efecto tóxico en el animal madre
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 100 mg/kg/d	rata		EPA OTS 798.4900	Toxicidad para el desarrollo
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 250 mg/kg/d	rata, paterno		Oral OECD 443	
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 800 mg/kg/d	rata, 1a generación, macho/hembra		Oral OECD 443	
Mutagenicidad		CHO células (ováricas del hámster chino)	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		ratón células linfáticas	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		linfocitos rata	negativo	OECD 473 (aberración cromosomal)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		ratón macho/hembra	negativo	OECD 474	Oral ensayo de micronúcleos

## **Ácido 2-etilhexanoico, CAS: 149-57-5**

### **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

Directiva 1272/2008/CE, Anexo VI: Repr. 2

### **Evaluación**

Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos

No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales

No indication for a carcinogenic potential

## **Ácido 2-etilhexanoico, CAS: 149-57-5**

### **Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única**

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

STOT SE

### **Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposiciones repetidas**

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

STOT RE

### **Toxicidad por aspiración**

sin datos disponibles

### **Otros efectos nocivos**

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación, ingestión y a través de la piel.

### **Nota**

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete 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>.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico  
10040

Versión / revisión

6.01

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda			
Ácido 2-etilhexanoico (149-57-5)			
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Oryzias latipes	96h	LC50: > 100 mg/l	OECD 203 analogía***
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48h	EC50: 85,4 mg/l	79/831/EEC.C2
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 49,3 mg/l (Tasa de crecimiento)***	DIN 38412, part 9
Pseudomonas putida	17 h	EC50: 112,1 mg/l (Inhibición del crecimiento)	DIN 38412, part 8
Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)***	96h***	LC50: 180 mg/l***	OECD 203***

Toxicidad a largo plazo				
Ácido 2-etilhexanoico (149-57-5)				
Tipo	Especies	Dosis	Método	
Toxicidad a la reproducción	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	LC50: 25 mg/l/21d***	OECD 211	
Toxicidad a la reproducción***	Daphnia magna (Pulga de mar grande)***	NOEC: 18 mg/l***	OECD 211***	analogía***
Toxicidad acuática***	Desmodesmus subspicatus***	EC10: 32 mg/l (72 h)***	DIN 38412 / part 9***	
Toxicidad acuática***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC: 130 mg/l (3d) Tasa de crecimiento***	OECD 201***	analogía***

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Ácido 2-etilhexanoico, CAS: 149-57-5

#### Biodegradación

99 % (28 d), Aguas residuales, Cuidado doméstico, aeróbico, OECD 301 E.

Degradación abiótica		
Ácido 2-etilhexanoico (149-57-5)		
Tipo	Resultado	Método
Fotólisis	Vida media (DT50): 47,1 h	calculado
Hidrólisis	no esperado	

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Ácido 2-etilhexanoico (149-57-5)		
Tipo	Resultado	Método
log Pow	3,0 @ 25 °C (77 °F)***	medido, OECD 107

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico  
10040

Versión / revisión 6.01

## 12.4 Movilidad en el suelo

Ácido 2-etilhexanoico (149-57-5)		
Tipo	Resultado	Método
Absorción/desorción	Koc: $\leq 140,87$ at ambient temperature***	OECD 106
Tensión superficial	Actividad de superficie no esperada 43,2 mN/m @ 20 °C (68 °F)***	OECD 115***
Distribución en compartimentos medioambientales	Aire: 0,93 Suelo: 3,64 agua: 91,7 Sedimento: 11,2***	Cálculo conforme a Mackay, nivel I***

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Ácido 2-etilhexanoico, CAS: 149-57-5

#### 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 2-etilhexanoico, CAS: 149-57-5

sin datos disponibles

## 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)

#### Envases vacíos sin lavar

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Sección 14.1 - 14.6

#### ICAO-TI / IATA-DGR

No restringido

#### IMDG

No restringido

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico  
10040

Versión / revisión 6.01

## Código IBC

Nombre del producto	Ácido 2-etilhexanoico
Tipo de barco	3
Categoría de sustancia dañina	Y

## D.O.T. (49CFR)

No restringido

## **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 2-etilhexanoico, CAS: 149-57-5

Clasificación	Repr. 2; H361d
Símbolos peligrosos	GHS08 Peligro para la salud
Palabra señalizadora	Advertencia
Declaraciones de peligro	H361d

#### Inventarios Internacionales

#### Ácido 2-etilhexanoico, CAS: 149-57-5

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2057436 (EU)  
ENCS (2)-608 (JP)  
ISHL (2)-608 (JP)  
KECI KE-13740 (KR)  
INSQ (MX)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)  
TCSI (TW)

#### Información regulatoria nacional Argentina

##### **Sustancias químicas prohibidas**

no listado

##### **Sustancias químicas restringidas**

no listado

##### **Sustancias químicos de control de exportaciones**

no listado

#### Información regulatoria nacional Brazil

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**Ácido 2-etilhexanoico**  
**10040**

**Versión / revisión**

**6.01**

**Decreto No. 3665**

no listado

**Decreto No. 3655**

no listado

## **Información regulatoria nacional Chile**

**Sustancias prohibidas (Reg. 594/1999, art. 65)**

no listado

## **Información regulatoria nacional Ecuador**

**Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador (Libro VI, An. 7)**

no listado

Para detalles y otras informaciones consulte por favor las respectivas normas regulatorias.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

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

H361d: Sospechoso de dañar al feto humano

**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 para la capacitación**

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

**Fuentes de Información clave empleada para compilar la hoja técnica**

La información que se encuentra en esta hoja de datos de seguridad se basa en datos que pertenecen a OQ y en fuentes públicas consideradas válidas o aceptables. La ausencia de los elementos informáticos requeridos por OSHA, ANSI o 1907/2006/CE indica que no hay datos disponibles que cumplan estos requisitos.

**Información adicional para la hoja de datos de seguridad**

Los cambios desde la versión anterior están marcados por \*\*\*. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Para obtener información adicional, otras hojas de datos de seguridad de materiales u hojas de datos técnicos, consultar la página principal de OQ homepage ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

**Renuncia**

**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. OQ 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**