

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico
10040

Versión / revisión 5.01
Sustituye la versión 5.00***

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

Fabricante **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 Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

Número telefónico de emergencias local +52 55 5004 8763
accesible 24/7

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico
10040

Versión / revisión 5.01

Esta sustancia está clasificada según GHS teniendo en cuenta la implementación nacional.

Clasificación

Toxicidad agua por vía oral
Toxicidad a la reproducción
Peligro medioambiental

Categoría 5
Categoría 2
Toxicidad acuática aguda 3

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado

Símbolos peligrosos



Palabra señalizadora

Advertencia

Declaraciones de peligro

H303: Puede ser nocivo si es tragado
H361: Sospechoso de dañar al feto humano
H402: Nocivo para la vida acuática

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.
P273: No depositar en el medio ambiente
P281: Utilizar equipo de protección individual cuando se requiera
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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Ácido 2-etilhexanoico	149-57-5	> 99,50

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico
10040

Versión / revisión

5.01

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.

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 (CO₂), 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

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico
10040

Versión / revisión

5.01

Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta, pueden contener: Monóxido de carbono (CO) bióxido de carbono (CO₂)
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

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.

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico
10040

Versión / revisión

5.01

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

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 de exposición Mexico

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

5 / 15

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico
10040

Versión / revisión 5.01

Mexico Límites nacionales de exposición en el trabajo

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)	CLV (ppm)
Ácido 2-etilhexanoico CAS: 149-57-5	5 Inhalable fraction and vapor.					

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.

Medidas de protección individual, como los equipos de 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 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.

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.

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

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

Protección de la piel y del cuerpo

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico
10040

Versión / revisión 5.01

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

Protección respiratoria

Respirador con un filtro de vapor orgánico. Use la protección respiratoria indicada si se exceden los límites de exposición ocupacionales y/o en caso de liberación del producto (vapor o niebla). El equipo debe satisfacer NIOSH.***

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	-117,4 °F (-83 °C) (Punto de fluidez)
Método	DIN ISO 3016***
Temperatura de ebullición/rango	442,4 °F (228 °C) @ 1 atm (101,3 kPa)
Método	OECD 103
Punto de inflamación	240,8 °F (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 %

Presión de vapor

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	

Densidad de vapor 5,0 (Aire=1) @20 °C (68 °F)

Densidad relativa

Valores	@ °C	@ °F	Método
0,9067	20	68	DIN 51757

Solubilidad 1,5 g/l @ 20 °C (68 °F), en agua, OECD 105

log Pow 2,7 @25 °C (77 °F), pH 4,7 OECD 107

3,0 @25°C (77 °F), pH 3,0 OECD 117***

Temperatura de autoignición 743 °F (395 °C) @ 1014 hPa***

Método DIN 51794

Temperatura de sin datos disponibles

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico
10040

Versión / revisión 5.01

descomposición

Viscosidad 7,625 mPa*s @ 68 °F (20 °C)
Método dinámica, ASTM D445

9.2. Información adicional

Peso molecular 144,21
Fórmula molecular C8 H16 O2
log Koc $\leq 2,15$ at ambient temperature OECD 106***
Constante de disociación pKa 4,9 @ 21 °C (69 °F) OECD 112***
Propiedades comburentes No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado
Indice de refracción 1,425 @ 68 °F (20 °C)
Peligro de explosión No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado
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

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico
10040

Versión / revisión 5.01

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, macho/hembra***	OECD 403

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)				

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico
10040

Versión / revisión

5.01

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)

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

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico
10040

Versión / revisión

5.01

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>.

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***

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico
10040

Versión / revisión 5.01

	grande)***			
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

12.4 Movilidad en el suelo

Ácido 2-etilhexanoico (149-57-5)		
Tipo	Resultado	Método
Absorción/desorción	Koc: ≤ 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

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00
12 / 15

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico
10040

Versión / revisión 5.01

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.

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 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

GHS

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico
10040

Versión / revisión

5.01

Clasificación

Esta sustancia está clasificada según GHS teniendo en cuenta la implementación nacional. (Véase el Capítulo 2)

Información reglamentaria nacional Mexico

Norma oficial mexicana NOM-018-STPS-2000

no listado

Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)

no listado

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

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)

SECCIÓN 16: Otra información

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

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).

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00
14 / 15

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido 2-etilhexanoico
10040

Versión / revisión 5.01

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

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

15 / 15

Mexico (A-MX)