

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Ácido 2-ethylhexanólco  
10040

Versão / Revisão 6.01  
Substitui versão 6.00\*\*\*

Data de revisão 25-jan-2022  
Data de edição 25-jan-2022

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Identificação da substância/preparação **Ácido 2-ethylhexanólco**

Nº CAS 149-57-5  
N.º CE 205-743-6  
Número de registo (REACH) 01-2119488942-23

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Produto intermédio  
Preparação  
produtos químicos de laboratório  
Fluídos funcionais  
Aplicações não recomendadas Utilizações pelos consumidores  
Para evitar a exposição dos consumidores

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da sociedade/empresa **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Informação do Produto Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
disponível 24/7  
Nacional número de telefone de emergência +55 11 3197 5891 (Brasil)  
+56 2 2582 9336 (Chile)  
+57 601 508 7337 (Colômbia)  
+54 11 5984 3690 (Argentina)  
disponível 24/7

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Este material é classificado e identificado com adendos de acordo com a Directiva 1272/2008/CE (CLP)

Toxicidade reprodutiva Categoria 2, H361d

#### Dados adicionais

Para o texto completo das advertências de perigo e características suplementares podem ser encontradas na

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Ácido 2-ethylhexanólco  
10040

Versão / Revisão

6.01

secção 16.

## 2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem conforme a diretiva 1272/2008/EG com anexos (CLP).

### Símbolos de perigo



#### Palavra sinalizadora

#### Aviso

#### Exposição do perigos

H361d: Suspeito de afectar o nascituro.

#### Avisos de segurança

P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.  
P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
P405: Armazenar em local fechado à chave.  
P501: Destruir os conteúdos/contentores de acordo com a regulação local.

## 2.3. Outros perigos

Os componentes do produto podem ser absorvidos por inalação, ingestão e através da pele

#### Avaliação de PBT e mPmB

Esta substância não é considerada ser persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT), nem muito persistente nem muito bioacumulativa (vPvB)

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome Químico	Nº CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentração (%)
Ácido 2-ethylhexanólco	149-57-5	01-2119488942-23	Repr. 2; H361d	> 99,50

Para o texto completo das advertências de perigo e características suplementares podem ser encontradas na secção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação

Guardar em descanso. Ventilar com ar fresco. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.



**Ácido 2-ethylhexanóico**  
**10040**

Versão / Revisão

6.01

## **Olhos**

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto. Uma opinião médica imediata é requirida.

## **Pele**

Lavar imediatamente com muita água e sabão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

## **Ingestão**

Chamar imediatamente um médico. Não provocar o vômito sem conselho médico.

## **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

### **Sintomas principais**

Não conhecidos.

### **Perigo especial**

irritação de pulmão, Edema cerebral, Doenças dos rins, problemas respiratórios.

## **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

### **Recomendação geral**

Remover imediatamente todo o vestuário contaminado e eliminar adequadamente. O socorrista tem de se proteger a ele próprio.

Tratar de acordo com os sintomas. Ao engolir lavagem estomacal com compensação de acidose.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Meios adequados de extinção**

espuma, substância química seca, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pulverização de água

#### **Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança**

Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perante uma combustão incompleta, os gases perigosos produzidos podem consistir em:

Monóxido de carbono (CO)

dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Os gases de combustão de materiais orgânicos devem ser classificados por princípio como tóxicos por inalação

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

#### **Equipamento de protecção especial para bombeiros**

Equipamento de extinção deveria conter uma protecção respiratória independente do ambiente e um equipamento de extinção completo (correspondente a NIOSH ou EN 133).

#### **Precauções para combater um incêndio**

Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água. Proteger com um dique e recuperar a água utilizada para combater o incêndio. Manter as pessoas afastadas do fogo e a jusante do vento.



## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Pessoal não treinado para emergências: Equipamento de proteção individual, ver secção 8. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar de respirar os vapores ou as névoas. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Para assistentes de emergência: Protecção pessoal, ver a secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior. Não descarregar no meio aquático sem pré-tratamento (indústria de tratamento biológico).

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Processo para a contenção o impedimento

Impedimento de perder mais material, se não implicar perigo. Conter possivelmente o material perdido.

#### Métodos de limpeza

Embeber com material absorvente inerte. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Se ocorreu um derrame de líquido em grandes quantidades, limpar prontamente com pá ou aspirador. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos).

### 6.4. Remissão para outras secções

Equipamento de proteção individual, ver secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Informação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

#### Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

#### Conselho referente à protecção do ambiente

Veja a secção 8: Controlos de exposição ambiental.

#### Produtos incompatíveis

bases  
aminas  
agentes oxidantes fortes

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Ácido 2-ethylhexanólco  
10040

Versão / Revisão

6.01

Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Deve ser previsto resfriamento de emergência com spray de Água para o caso de um incêndio nas proximidades. Ligar à terra e amarrar os contentores durante a transferência do produto.

## Medidas técnicas/Condições de armazenamento

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manusear e abrir o recipiente com cuidado. Temperatura recomendada de armazenagem:  $\leq 38\text{ }^{\circ}\text{C}$  /  $\leq 100\text{ }^{\circ}\text{F}$ .

## Classe de temperatura

T2

## 7.3. Utilizações finais específicas

Produto intermédio  
Preparação  
produtos químicos de laboratório  
Fluídos funcionais

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição profissional nacional Argentina

Não há limites definidos para exposição.

#### Limites de exposição profissional nacional Brazil

##### Brazil OELs

Nome Químico	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )	CLV (ppm)
Ácido 2-ethylhexanólco CAS: 149-57-5	5			

#### Limites de exposição profissional nacional Chile

Não há limites definidos para exposição.

#### Limites de exposição profissional nacional Columbia

##### Columbia OELs

Nome 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-ethylhexanólco CAS: 149-57-5	5					
Nome Químico	Absorção pela pele	Sensibilização	Asfixia	Cat. Cancerígena	Controlo da exposição	
Ácido 2-ethylhexanólco CAS: 149-57-5					Teratogenic effect	



Ácido 2-ethylhexanóico  
10040

Versão / Revisão

6.01

## Limites de exposição profissional nacional Peru

Não há limites definidos para exposição.

## Limites de exposição profissional nacional Venezuela

Não há limites definidos para exposição.

### **Nota**

Para pormenores e mais informações veja na respectiva colecção de regras.

## **8.2. Controlo da exposição**

### **Controlos técnicos adequados**

Uma ventilação geral ou diluída é frequentemente insuficiente como único meio de controlo da exposição dos empregados. É preferida, normalmete, ventilação local. Equipamento a prova de explosão (por exemplo ventiladores, interruptores e canalizações enterradas) deve ser utilizado em sistemas mecânicos de ventilação.

### **Protecção individual**

#### **Prática geral de higiene industrial**

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar vapores ou spray. Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

#### **Medidas de higiene**

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

#### **Protecção respiratória**

respirador com filtro A. Máscara completa com o filtro acima mencionado segundo os requisitos do fabricante ou um aparelho de respiração com máscara. O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 136 ou EN 140 e EN 143.

#### **Protecção das mãos**

Pôr luvas de protecção. Conselhos estão mencionados no seguinte. Poder-se-á utilizar outro material de protecção em função da situação, havendo degradação adequada e dados de infiltração disponíveis. Utilizando-se outros produtos químicos conjuntamente com este, dever-se-ia seleccionar um material de protecção adequado para todos os produtos químicos utilizados.

<b>Produto apropriado</b>	borracha de nitrilo
<b>Avaluação</b>	conforme a EN 374: nível 6
<b>Grossura de luvas</b>	aproxim 0,55 mm
<b>Pausa através do tempo</b>	> 480 min

<b>Produto apropriado</b>	polivinilcloro
<b>Avaluação</b>	Informação derivada das experiências práticas
<b>Grossura de luvas</b>	aproxim 0.8 mm

#### **Protecção dos olhos**

óculos de segurança bem ajustados. Para além dos óculos de protecção, use um escudo protector da cara se houver probabilidade razoável de respingos para a mesma.

O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 166



**Ácido 2-ethylhexanóico**  
**10040**

Versão / Revisão

6.01

## Protecção do corpo e da pele

roupas impermeáveis. Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

## Controlo da exposição ambiental

Usar o produto apenas em sistema fechado. Se a fuga do material for inevitável, aspirá-lo sem riscos na zona de fuga. Observar os valores limites de exposição e, se for necessário, fazer a limpeza do ar evacuado. Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. Informar as autoridades competentes se houver fuga de grandes quantidades na atmosfera ou contaminação das águas superficiais, do solo ou da canalização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspecto</b>	líquido
<b>Cor</b>	incolor
<b>Odor</b>	macio, suave, brando
<b>Limiar de odor</b>	dados não disponíveis
<b>pH</b>	3,75 (1 g/l em água @ 25 °C (77 °F)) DIN 19268
<b>Temperatura de fusão/intervalo</b>	-83 °C (Ponto de fluxo)
<b>Método</b>	DIN ISO 3016***
<b>Temperatura de ebulição/intervalo</b>	228 °C @ 1013 hPa
<b>Método</b>	OECD 103
<b>Ponto de inflamação</b>	116 °C @ 1013 hPa
<b>Método</b>	câmara fechada, DIN EN ISO 2719***
<b>Velocidade de evaporação</b>	dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não se aplica porque a substância é um líquido
<b>Limite inferior de exposição</b>	0,8 Vol %
<b>Limite superior de exposição</b>	6,7 Vol %

#### Pressão de vapor

Valores [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Método
0,04	0,004	< 0,001	20	68	
4,3	0,43	0,004	50	122	

**Densidade do vapor** 5,0 (Ar=1) @20 °C (68 °F)

#### Densidade relativa

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

**Solubilidade** 1,5 g/l @ 20 °C, em água, 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 auto-ignição** 395 °C @ 1014 hPa\*\*\*

**Método** DIN 51794

**Temperatura de decomposição** dados não disponíveis

**Viscosidade** 7,625 mPa\*s @ 20 °C

**Método** dinâmico, ASTM D445

**Perigos de explosão** Não se aplica porque a substância não é explosiva e não possui grupos funcionais apropriados

**Propiedades oxidantes** Não se aplica porque a substância não tem efeitos oxidantes e não possui grupos funcionais apropriados



Ácido 2-ethylhexanóico  
10040

Versão / Revisão

6.01

## 9.2. Outras informações

Peso molecular	144,21
Fórmula molecular	C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub>
log K <sub>oc</sub>	≤ 2,15 at ambient temperature OECD 106***
Constante de dissociação	pKa 4,9 @ 21 °C (69 °F) OECD 112***
Índice de refração	1,425 @ 20 °C
Tensão superficial	43,2 mN/m @ 20 °C (68 °F), OECD 115***

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

A reatividade do produto corresponde à classe de substâncias, como é geralmente descrito em livros sobre a química orgânica.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar contacto com aquecimentos, velas de ignição, chamas e descargas estáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

bases, aminas, agentes oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Vias de exposição prováveis Ingestão, Inalação, Contacto com os olhos, Contacto com a pele

Toxicidade aguda				
Ácido 2-ethylhexanóico (149-57-5)				
Via de exposição	Ponto final	Valores	Espécies	Método
Oral	LD50	2043 mg/kg	ratazana, fêmea	OECD 401
Dérmica	LD50	> 2000 mg/kg	ratazana, macho/fêmea	OECD 402
Inalação	LC0	0,11 mg/l (8 h)	ratazana, macho/fêmea***	OECD 403



# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



**Ácido 2-ethylhexanólco**  
**10040**

Versão / Revisão

6.01

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

### **Avaliação**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Toxicidade aguda por via oral

Toxicidade aguda por via dérmica

Toxicidade inalativa aguda

### **Irritação ou corrosão**

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

Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Resultado	Método	
Pele	coelho	Leve irritação da pele	OECD 404	4h***
Olhos	coelho	Não irrita os olhos***	OECD 405	24h

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

### **Avaliação**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Efeitos irritantes sobre a pele / Corrosão

Irritação dos olhos / Corrosão

Não existem dados relativos a irritações das vias respiratórias

### **Sensibilização**

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

Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Avaliação	Método	
Pele	porquinho da índia	não sensibilizante	OECD 406	2 %, solução aquosa***

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

### **Avaliação**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Sensibilização da pele

Não existem dados relativos à sensibilização das vias respiratórias

### **Subagudo, subcrónico e toxicidade prolongada**

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

Tipo	Dose	Espécies	Método	
Toxicidade subcrónica	NOAEL: ~ 200 mg/kg/d (90d)	rato, macho/fêmea	EPA OTS 795.2600	Oral
Toxicidade subcrónica	NOAEL: ~300 mg/kg/d (90d)	ratazana, macho/fêmea	EPA OTS 795.2600	Oral***
Toxicidade subaguda***	NOAEL: 200 mg/kg/d (15d)***	ratazana, macho/fêmea***	OECD 407***	Oral***

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

### **Avaliação**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT RE

### **Cancerogenicidade, Mutagenicidade, Toxicidade reprodutiva**

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

Tipo	Dose	Espécies	Avaliação	Método	
Efeitos tóxicos no	NOAEL 25	coelho		EPA OTS	Toxicidade

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



**Ácido 2-ethylhexanóico**  
**10040**

Versão / Revisão

6.01

desenvolvimento	mg/kg/d			798.4900	materna
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 250 mg/kg/d	coelho		EPA OTS 798.4900	Efeitos tóxicos no desenvolvimento
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL >250 mg/kg/d	ratazana		EPA OTS 798.4900	Toxicidade materna
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 100 mg/kg/d	ratazana		EPA OTS 798.4900	Efeitos tóxicos no desenvolvimento
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 250 mg/kg/d	ratazana, parental		Oral OCDE 443	
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 800 mg/kg/d	Rato, 1a. geração, masculino/feminino		Oral OCDE 443	
Mutagenicidade		Células de CHO (Chinese Hamster Ovary)	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Estudos in vitro
Mutagenicidade		células linfáticas de rato	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Mutagenicidade		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudos in vitro
Mutagenicidade		linfócitos ratazana	negativo	OECD 473 (aberração cromossômica)	Estudos in vitro
Mutagenicidade		rato macho/fêmea	negativo	OECD 474	Oral teste do micronúcleo

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

### **CMR Classification**

Os dados disponíveis nas características CMR estão resumidos na tabela superior. Não justificam uma classificação na categoria 1A ou 1B

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

### **Avaliação**

Os testes in vitro mostraram efeitos mutagénicos

Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais

Nenhuma indicação para potencial cancerígeno

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

### **Tóxico Sistémico do órgão alvo- Exposição única**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT SE

### **Tóxico Sistémico do órgão alvo - Exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT RE

### **Toxicidade por aspiração**

dados não disponíveis

### **Outros efeitos adversos**

Os componentes do produto podem ser absorvidos por inalação, ingestão e através da pele.

### **Nota**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Poderá obter mais detalhes acerca dos dados da substância nos documentos de registo no seguinte link:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.



Ácido 2-ethylhexanóico  
10040

Versão / Revisão

6.01

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda aquática			
Ácido 2-ethylhexanóico (149-57-5)			
Espécies	Duração da exposição	Dose	Método
Oryzias latipes	96h	LC50: > 100 mg/l	OECD 203 ler através***
Daphnia magna	48h	EC50: 85,4 mg/l	79/831/EEC.C2
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 49,3 mg/l (Proporção de crescimento)***	DIN 38412, part 9
Pseudomonas putida	17 h	EC50: 112,1 mg/l (Inibição do crescimento)	DIN 38412, part 8
Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)***	96h***	LC50: 180 mg/l***	OECD 203***

Toxicidade a longo prazo				
Ácido 2-ethylhexanóico (149-57-5)				
Tipo	Espécies	Dose	Método	
Toxicidade reprodutiva	Daphnia magna	LC50: 25 mg/l/21d***	OECD 211	
Toxicidade reprodutiva***	Daphnia magna***	NOEC: 18 mg/l***	OECD 211***	ler através***
Toxicidade aquática***	Desmodesmus subspicatus***	EC10: 32 mg/l (72 h)***	DIN 38412 / parte 9***	
Toxicidade aquática***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC: 130 mg/l (3d) Proporção de crescimento***	OECD 201***	ler através***

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Ácido 2-ethylhexanóico, CAS: 149-57-5

#### Biodegradabilidade

99 % (28 d), esgotos, Cuidado da casa, aeróbio, OECD 301 E.

Degradação abiótica		
Ácido 2-ethylhexanóico (149-57-5)		
Tipo	Resultado	Método
Fotólise	Vida-média (DT50): 47,1 h	calculado
Hidrólise	Não esperado	

### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

### 12.4 Mobilidade no piso

Ácido 2-ethylhexanóico (149-57-5)		
Tipo	Resultado	Método

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Ácido 2-ethylhexanólco  
10040

Versão / Revisão

6.01

Absorção/dessorção	Koc: $\leq 140,87$ at ambient temperature***	OECD 106
Tensão superficial	Não se espera atividade de superfície 43,2 mN/m @ 20 °C (68 °F)***	OECD 115***
Distribuição por compartimentos ambientais	Ar: 0,93 Solo: 3,64 água: 91,7 Sedimento: 11,2***	Cálculo segundo Mackay, nível I***

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Ácido 2-ethylhexanólco, CAS: 149-57-5**

### Avaliação de PBT e mPmB

Esta substância não é considerada ser persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT), nem muito persistente nem muito bioacumulativa (vPvB)

## 12.6. Outros efeitos adversos

**Ácido 2-ethylhexanólco, CAS: 149-57-5**

dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Informação do Produto

Realizar um descarte, observando as leis e decretos de direito de resíduos. A selecção do processo de descarte depende da composição do produto no momento do descarte e das regulamentos e possibilidades de descarte locais.

Resíduo perigoso (Catálogo Europeu dos Resíduos, EWC)

#### Embalagens vazias sujas

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### SECÇÃO 14.1 - 14.6

ICAO-TI / IATA-DGR

Mercadorias não perigosas

IMDG

Mercadorias não perigosas

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Nome do produto

Ácido 2-ethylhexanólco

Tipo de navio

3

Categoria da substância poluente

Y



Ácido 2-ethylhexanólco  
10040

Versão / Revisão

6.01

D.O.T. (49CFR)

Mercadorias não perigosas

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Regulamentação 1272/2008, Anexo VI**

**Ácido 2-ethylhexanólco, CAS: 149-57-5**

<b>Classificação</b>	Repr. 2; H361d
<b>Símbolos de perigo</b>	GHS08 Perigo para a saúde
<b>Palavra indicativa</b>	Aviso
<b>Exposição do perigos</b>	H361d

### **Inventários internacionais**

**Ácido 2-ethylhexanólco, 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)

### **Informação regulatória Nacional Argentina**

**Proibidas substâncias químicas**

Não listados

**Restrito de substâncias químicas**

Não listados

**Controle de exportação de substâncias químicas**

Não listados

### **Informação regulatória Nacional Brazil**

**Decreto No. 3665**

Não listados

**Decreto No. 3655**

Não listados



Ácido 2-ethylhexanóico  
10040

Versão / Revisão

6.01

## Informação regulatória Nacional Chile

**Substâncias proibidas (Reg. 594/1999, art. 65)**

Não listados

## Informação regulatória Nacional Ecuador

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

Não listados

For details and further information please refer to the original regulation.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### **Texto integral das frases H referidas às secções 2 e 3**

H361d: Suspeito de afectar o nascituro.

### **Abreviações**

Pode encontrar uma lista de termos e abreviaturas na seguinte hiperligação:

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

### **Conselho de treino**

Para primeiros socorros eficazes necessita-se de treino e formação especial.

### **Origens das informações chaves para compilar esta folha de dados**

As informações contidas nesta folha de instruções de segurança baseiam-se nos dados da OQ e de fontes públicas considerados válidos ou aceitáveis. A falta de dados requeridos por OSHA, ANSI ou 1907/2006/CE indica que os mesmos não se encontram disponíveis.

### **Informação complementar (Folha de dados segurança)**

As modificações em relação a versão anterior são marcadas por \*\*\*. Observar a legislação nacional e local. Para informações adicionais, outras folhas de instruções de segurança ou outras folhas técnicas, consulte a homepage da OQ ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

### **Renúncia**

**Somente para uso industrial.** As informações aqui contidas são prestadas com base nos nossos melhores conhecimentos. Não garantimos nem sugerimos que os perigos listados são os únicos existentes. A OQ não garante explicita ou implicitamente a utilização em segurança deste produto nos processos do cliente ou em combinação com outras substâncias. A responsabilidade de determinar a aptidão dos materiais para qualquer uso e a forma de os usar, é da responsabilidade exclusiva do utilizador. O utilizador deverá satisfazer todos os padrões de segurança e sanidade.

**Fim da Ficha de Segurança**